
201
43 H
2


EX
BIBLIOTHECA
MICHAELIS
CHASLES
ACAD SCIENTIAR SOCII

OBSERVATIONS

DES MARÉES.

OBSERVATIONS

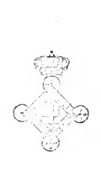
DES MARÉES

FAITES À LA MÂTURE ET AU BASSIN

DANS LE PORT DE BREST

1807—1835

PUBLIÉES PAR LE BUREAU DES LONGITUDES





PARIS

IMPRIMÉ PAR AUTORISATION DU ROI

A L'IMPRIMERIE ROYALE

—

M DCCC XLIII

INTRODUCTION.

Si, dans l'étude des grands phénomènes de la nature, rien ne supplée au nombre des observations, à l'intervalle de temps qu'elles embrassent, nulle part le phénomène des marées ne mérite d'être suivi avec un plus vif intérêt qu'à Brest. On possède, en effet, pour ce port d'anciennes observations, comparables, du point de vue de l'exactitude, aux observations les plus récentes. Déjà, en 1679 (Mémoires de l'Académie, 1710), Lahire et Picard déterminaient avec précision un certain nombre, un nombre malheureusement trop petit, d'heures et de hauteurs de pleine et de basse mer, en un point du port qui est appelé *le Jardin du Roi*. Plus tard, sur la demande de l'Académie des sciences, fut entreprise cette précieuse série d'observations qui s'étendit, sans interruption, du mois de juin 1711 au mois de septembre 1716. A l'exception de l'année 1713, dont les manuscrits ont été perdus, cette série est imprimée dans le quatrième volume de l'Astronomie de Lalande (édition de 1781). Les observations se faisaient en un point assez vaguement désigné, mais voisin de la chaîne du port, c'est-à-dire de l'entrée. On voit, par plusieurs passages du même traité, qu'une nouvelle série commença en août 1773, et se termina en juin 1775. Il est bien à regretter que Lalande, qui l'avait provoquée, n'en ait conservé que quelques nombres isolés, et par là même de peu d'importance lorsque l'on cherche à tenir compte des minutieuses circonstances du phénomène. Cette seconde série était observée aux échelles du bassin de Brest, dont il sera question plus tard. Elle se termine à peine que l'on recommence, à partir du 1er janvier 1778, les observations aux mêmes échelles: mais cette fois on enregistre seulement les hautes mers, on ne donne pas les heures; on se borne à indiquer les hauteurs en pieds et pouces.

Nous voici arrivés au commencement du siècle actuel. Alors Laplace, par l'autorité de son illustration scientifique non moins que par sa position dans l'État, fit donner des ordres pour que le phénomène des marées fût observé de nouveau sur un grand nombre de points des côtes de France. Les années 1804 et 1805 ne produisirent que peu de résultats. Un seul ensemble d'observations de cette époque méritait d'être conservé : c'est le travail fait à Lorient par M. Pelhaste, professeur d'hydrographie; mais en juin 1806 commence, à Brest, la série d'observations qui, depuis lors, n'a jamais été interrompue. C'est cette série dont le bureau des longitudes publie les résultats dans le présent volume, jusqu'à la fin de l'année 1835.

Les observations, comme cela devrait toujours être, sont données telles que les manuscrits déposés à l'observatoire de Paris les ont fournies; on n'a même pas cru devoir modifier un petit nombre de chiffres qu'une discussion attentive montre cependant ne devoir être que des erreurs de copie. Ce nombre de résultats fautifs est, du reste, tout à fait insignifiant, et sans aucune influence sur des résultats moyens. Il est, d'ailleurs, facile de reconnaître une erreur de ce genre à la marche des différences.

La série d'observations publiées aujourd'hui se compose de deux parties bien distinctes: les observations faites à la Mâture et les observations faites à l'entrée du bassin de Brest.

OBSERVATIONS FAITES À LA MÂTURE.

Le lieu des observations a été l'emplacement appelé *la Mâture*, sur le côté est (voir le plan) de l'entrée du port, entre la chaîne et le bassin de Brest, à environ trois cents mètres de ce bassin. Un ouvrier de l'atelier des boussoles se rendait tous les jours dans une petite cabane adossée à la Mâture, pour observer la hauteur de la mer, à l'aide d'un flotteur cylindrique d'environ quinze centimètres de diamètre, surmonté d'une tige sur laquelle on lisait les hauteurs. Ce flotteur se mouvait dans un prisme rectangulaire vertical, dont la section horizontale était un carré d'environ trente centimètres de côté. A la suite des observations de 1775, faites aux échelles du bassin de Brest, on avait déjà donné des ordres pour l'établissement de ce flotteur.

Les observations ont commencé à la Mâture en juin 1806; mais on a rejeté de la publication actuelle les six mois de cette année. Les observations de cette courte période étaient tellement peu régulières, il en manque un si grand nombre, celles que l'on a faites l'ont été avec si peu de soin, qu'il eût été impossible d'en tirer parti. En les introduisant dans le calcul parmi de bonnes observations, on ne ferait qu'affaiblir l'exactitude des résultats.

C'est donc au 1er janvier 1807 que commence la publication des observations de la Mâture; elle se termine à la fin de l'année 1811.

Pourquoi n'a-t-on pas continué les observations à la Mâture? Plusieurs motifs ont déterminé l'abandon de cette station. D'abord il arrive parfois, dans les grandes marées, que le pied du flotteur assèche. Un motif plus grave encore, c'est que dans l'emplacement de la Mâture il était impossible d'exercer sur l'observateur une surveillance qu'il pût craindre à chaque instant, sans même l'apercevoir, et qui fût aussi active que dans l'intérieur, continuellement fréquenté, du bassin. La mer est, d'ailleurs, un peu plus tranquille à l'entrée du bassin qu'à la Mâture.

La question de savoir quelle confiance méritent les observations de la Mâture se présente naturellement ici. On avait signalé, en 1811, dans le sein du bureau des longitudes, quelques discordances entre les premières observations de la Mâture et celles qui se faisaient en même temps aux échelles du bassin; cette discordance était alors attribuée aux observations du bassin. Mais, dans ces derniers temps, après l'impression des observations, on a fait prendre, à Brest, tous les renseignements dont on avait besoin pour

bien faire connaître les divers modes d'observations des marées, et on a acquis la certitude que l'observateur du bassin communiquait ses observations à celui de la Mâture. Cette communication, soupçonnée vers la fin de 1810, fut constatée au mois de mai 1811, et détermina l'autorité supérieure à abandonner l'établissement de la Mâture. Cependant M. Savary, en soumettant à une discussion approfondie toutes les observations contenues dans ce recueil, avait reconnu que les observations de la Mâture, prises dans leur ensemble, conduisent à des résultats moyens assez satisfaisants, bien qu'elles laissent quelque chose à désirer dans les détails.

L'heure des marées est donnée en *temps vrai,* et la hauteur, en mètres. Aucune note n'indique comment l'observateur de la Mâture réglait sa montre sur le temps vrai.

Immédiatement après les observations de la Mâture, on a placé les observations faites en 1810 aux échelles du bassin. Cette année sert de terme de comparaison et de lien entre les observations au flotteur de la Mâture et aux échelles du bassin.

OBSERVATIONS FAITES AU BASSIN DE BREST.

Ces observations ont été faites avec plusieurs échelles placées près de l'entrée du bassin qui est fermé par un bateau-porte.

Les hautes mers ont été mesurées, du 1er janvier 1812 au 1er juin 1822, à l'aide d'une échelle gravée sur la pierre du revêtement sud du bassin. Sa position est indiquée par le n° 1, sur le plan qui se trouve à la fin du volume. La partie du revêtement sur laquelle sont gravées les divisions de l'échelle a une inclinaison de 1m,40 de base, sur 6m,61 de hauteur, ou de 11° 58′ par rapport à la verticale; mais les divisions sont marquées de manière à donner immédiatement, en pieds et pouces, les hauteurs rapportées à la verticale elle-même. Dans les gros temps, on s'est servi quelquefois, pour la pleine mer, d'une échelle placée dans l'intérieur du bassin.

Les basses mers étaient observées avec une échelle, également en pieds et pouces, placée sur le flanc extérieur du bateau-porte. Cette échelle, marquée par le chiffre 3 sur le plan, s'élève jusqu'à neuf pieds et quelques pouces, et son zéro correspond au fond du bassin.

Toutes ces observations ont été faites par un seul et même observateur, le contre-maître Salaun, dont M. Gueprattc loue particulièrement le zèle et l'exactitude. Les observations de 1810, dont nous avons parlé, ont aussi été faites au bassin, avec les échelles nos 1 et 3, par le même observateur.

A partir de juin 1822, plusieurs observateurs se sont succédé à des époques que l'on n'a pas fait connaître. Ils ont continué à se servir de l'échelle du bateau-porte pour les basses mers; mais, comme les divisions de l'échelle gravée sur la pierre se voyaient difficilement, on a eu recours à une échelle en bois appliquée contre le revêtement opposé au côté nord du bassin. Cette échelle verticale, aussi divisée en pieds et pouces, a servi pour les hautes mers depuis le mois de juin 1822, jusqu'à la fin de 1835; on s'en sert encore actuellement. Sa position est indiquée par le chiffre 2 sur le plan.

La concordance parfaite de cette échelle avec celle qui est gravée sur la pierre a été reconnue, en 1839, par un nivellement direct fait avec le plus grand soin par M. Trotté de la Roche, ingénieur en chef des ponts et chaussées, chargé des travaux du port de Brest. Ainsi, les hautes mers observées sur l'échelle en bois n° 2, depuis 1822, sont précisément celles que l'on aurait trouvées à l'échelle n° 1, gravée sur la pierre.

Dans l'établissement de ces échelles, on a préféré la division en pieds et pouces, à cause de la difficulté qu'il y avait à faire lire des mesures nouvelles aux observateurs dont on était obligé de se servir. On a craint que ce ne fût pour eux une cause d'erreurs involontaires. Les bulletins des observations de chaque jour sont remis à l'observatoire de Brest. Le directeur, M. Gueprätte, les convertit en mesures métriques, et les adresse annuellement, ainsi transformés, au bureau des longitudes.

Enfin, il importe d'avertir que toutes les heures sont indiquées, en *temps vrai*, jusqu'au 1er janvier 1828, et en *temps moyen* à partir de cette époque. Le contre-maître Salaun réglait sa montre, tous les jours, d'abord à l'observatoire même; mais, depuis 1816, l'observatoire ayant été déplacé, il allait prendre l'heure chez l'horloger de la marine, à qui M. Gueprätte la donne régulièrement; c'est ce qui se fait encore aujourd'hui.

Quant aux observations elles-mêmes, quant à la manière de déterminer l'instant et la hauteur de pleine et de basse mer, les notes de M. Gueprätte portent que l'observateur, du moins à partir de 1812, ou de la série faite au bassin, inscrit les heures auxquelles le niveau atteint différentes divisions, un peu avant et un peu après l'instant du maximum ou du minimum. L'heure moyenne entre celles qui correspondent à des hauteurs égales, avant et après les positions extrêmes, est prise pour l'heure de pleine et de basse mer.

Cependant une note plus récente de M. Gueprätte laisserait planer un peu d'incertitude sur la confiance que l'on devrait accorder à quelques-uns des observateurs qu'il était obligé d'employer. On se sert actuellement des hauteurs correspondantes, mais il paraît bien que les anciens observateurs en ont rarement fait usage, et qu'ils se bornaient souvent à prendre le milieu de la mer étale.

Si l'on cherche maintenant à apprécier la valeur, l'exactitude des observations contenues dans ce volume, en l'absence d'épreuves directes, de comparaisons faites sur les lieux et pendant un temps un peu long, c'est aux chiffres mêmes qu'il faudra demander les éléments de cette appréciation.

Or, en les discutant, on reconnaît facilement : qu'à la Mâture, et ensuite au bassin de Brest, jusqu'en juin 1822, on a indiqué les heures des pleines et des basses mers *à peu près* de la même manière, seulement avec moins de régularité à la Mâture qu'au bassin;

Qu'à partir de juin 1822, on observa au bassin de Brest d'une manière différente; que, terme moyen, l'observateur jugeait la mer pleine quatre minutes plus tôt, et la mer basse quatre minutes plus tard que dans le mode d'observation précédemment adopté.

Les six derniers mois de 1822 présentent une confusion entre les deux modes d'observation. A partir de 1823 commence nettement la seconde période, plus complète que la première; elle est un peu plus irrégulière, au moins en apparence, dans les dernières

années, à mesure que l'on se rapproche de l'époque actuelle, et semblable du reste à l'ancienne période d'observations de 1711 à 1716 : car, dans l'une et dans l'autre, la mer met moyennement huit à dix minutes de plus à descendre qu'à monter, tandis que, de 1807 à 1823, on donne les deux intervalles comme sensiblement égaux.

Déjà, en 1824, Laplace, en discutant les observations terminées alors, indiquait la différence dont on vient de parler, entre ces observations et celles de 1711, sans remarquer toutefois que, dans la dernière des années qu'il employait, en 1823, on était revenu à l'ancien résultat.

A quelle cause faut-il attribuer la différence signalée?

Ce n'est point à des constructions faites dans le port : outre que l'état de choses est le même avant et après une certaine époque, le changement a lieu précisément à l'instant d'un changement d'observateur.

Aura-t-on pris, dans une série, des hauteurs correspondantes pour déterminer l'instant du maximum? Se sera-t-on contenté, dans une autre, d'une seule observation? Si l'on a toujours employé des hauteurs correspondantes, les aura-t-on prises à des intervalles plus grands à une époque qu'à l'autre?

Si la mer mettait, en réalité, à Brest, des temps très-inégaux à monter et à descendre, comme cela se voit à Cherbourg, au Havre, à Dunkerque, ces différents modes d'observations introduiraient dans les résultats des différences très-sensibles. C'est ce que remarquait fort bien, dès 1701, M. Baert, professeur d'hydrographie à Dunkerque.

On trouvera à la fin du volume le plan du port de Brest, qui fera bien connaître l'état des lieux et les positions respectives des diverses échelles qui ont servi à l'observation des marées.

Le chiffre 1 indique l'endroit où se trouve l'échelle gravée sur la pierre du revêtement ; le chiffre 2, la position de l'échelle verticale en bois appliquée sur le revêtement opposé; enfin, le nombre 3 marque la position de l'échelle placée sur le flanc du bateau-porte qui ferme le bassin de Brest.

Un peu en avant du bateau-porte, on a marqué par deux lignes ponctuées un petit pont qui sert à passer d'un côté à l'autre du canal, entrée du bassin de Brest.

OBSERVATIONS
DES MARÉES
DANS LE PORT DE BREST.

OBSERVATIONS FAITES A LA MATURE.

ANNÉE 1807.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
		JANVIER.				
1	8h35' m.	2m245	״	״		
1	״	״	2h44' s.	2m035		
2	9 36 m.	1, 815	״	״		
2	״	״	4 5 s.	1, 820		
3	10 50 m.	1, 670	״	״		
3	״	״	״ s.	1, 950		
4	״ s.	1, 610	״	״		
4	״	״	״ s.	1, 760		
5	״	״	6 58 m.	1, 820		
5	1 12 s.	1, 760	״	״		
6	״	״	8 2 m.	2, 055		
6	2 13 s.	2, 070	״	״		
7	״	״	8 55 m.	2, 260		
7	2 57 s.	2, 280	״	״		
8	״	״	8 34 m.	2, 365		
8	3 40 s.	2, 515	״	״		
9	״	״	10 9 m.	2, 220		
9	4 15 s.	2, 795	״	״		
10	״	״	10 40 m.	2, 355		
10	4 50 s.	2, 705	״	״		
11	״	״	11 25 m.	2, 485		
11	״ s.	2, 540	״	״		
12	״	״	11 58 m.	2, 385		
12	״ s.	2, 455	״	״		
13	6 16 m.	2, 530	״	״		
13	״	״	0 32 s.	2, 240		
14	6 46 m.	2, 295	״	״		
14	״	״	0 54 s.	2, 055		
15	7 14 m.	1, 980	״	״		
15	״	״	1 20 s.	1, 825		
16	7 51 m.	1, 745	״	״		
16	״	״	2 2 s.	1, 655		
17	8 34 m.	1, 395	״	״		
17	״	״	2 43 s.	1, 310		
18	9h40' m.	1m245	״	״		
18	״	״	4h 2' s.	1m255		
19	11 0 m.	1, 300	״	״		
19	״	״	״ s.	0, 990		
20	0 17 s.	1, 650	״	״		
20	״	״	״ s.	1, 330		
21	״	״	7 0 m.	1, 460		
21	1 56 s.	2, 280	״	״		
22	״	״	7 50 m.	2, 205		
22	2 2 s.	2, 530	״	״		
23	״	״	6 48 m.	2, 805		
23	3 0 s.	2, 890	״	״		
24	״	״	9 45 m.	3, 330		
24	3 53 s.	3, 105	״	״		
25	״	״	10 28 m.	3, 630		
25	4 36 s.	3, 270	״	״		
26	״	״	11 7 m.	3, 935		
26	5 20 s.	3, 215	״	״		
27	״	״	11 55 m.	3, 860		
27	״ s.	3, 010	״	״		
28	6 20 m.	3, 080	״	״		
28	״	״	0 47 s.	3, 435		
29	7 6 m.	2, 710	״	״		
29	״	״	1 25 s.	2, 835		
30	7 52 m.	2, 265	״	״		
30	״	״	2 20 s.	2, 175		
31	8 56 m.	1, 760	״	״		
31	״	״	3 21 s.	1, 660		
		FÉVRIER.				
1	9 58 m.	1, 255	״	״		
1	״	״	4 42 s.	1, 560		
2	11 25 m.	1, 530	״	״		
2	״	״	5 43 s.	1, 010		
3	״	״	6 23 m.	1, 400		
3	0 50 s.	1, 600	״	״		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
4	″	″	7h43′ m.	1m660		
4	1h53′ s.	1m905	″	″		
5	″	″	2 34 m.	1, 965		
5	2 39 s.	2, 280	″	″		
6	″	″	9 13 m.	2, 385		
6	3 21 s.	2, 490	″	″		
7	″	″	9 44 m.	2, 685		
7	3 52 s.	2, 500	″	″		
6	″	″	10 11 m.	2, 375		
8	4 18 s.	2, 700	″	″		
9	″	″	10 41 m.	2, 655		
9	4 47 s.	2, 735	″	″		
10	″	″	11 12 m.	2, 680		
10	5 20 s.	2, 665	″	″		
11	5 38 m.	2, 565	″	″		
11	″	″	11 43 m.	2, 675		
12	6 6 m.	2, 495	″	″		
12	″	″	0 20 s.	2, 370		
13	6 36 m.	2, 260	″	″		
13	″	″	0 52 s.	2, 090		
14	7 13 m.	1, 900	″	″		
14	″	″	1 27 s.	1, 840		
15	7 55 m.	1, 620	″	″		
15	″	″	2 15 s.	1, 400		
16	8 47 m.	1, 320	″	″		
18	″	″	3 3 s.	1, 085		
17	9 39 m.	1, 190	″	″		
17	″	″	4 27 s.	0, 915		
16	11 35 m.	1, 110	″	″		
18	″	″	5 57 s.	1, 710		
19	″	″	8 35 m.	2, 000		
19	0 45 s.	1, 565	″	″		
20	″	″	7 43 m.	2, 405		
20	2 0 s.	2, 415	″	″		
21	″	″	8 50 m.	2, 995		
21	2 47 s.	2, 915	″	″		
22	″	″	9 35 m.	3, 415		
22	3 40 s.	3, 510	″	″		
22	″	″	9 49 s.	3, 585		
23	4 0 m.	3, 790	″	″		
23	″	″	10 15 m.	3, 740		
23	4 21 s.	3, 695	″	″		
23	″	″	10 27 s.	3, 765		
24	4 37 m.	3, 870	″	″		
24	″	″	10 52 m.	3, 385		
24	5 2 s.	3, 675	″	″		
24	″	″	11 10 s.	3, 660		
25	5 17 m.	3, 870	″	″		
25	″	″	11 30 m.	3, 505		
25	5 41 s.	3, 540	″	″		
25	″	″	11 53 s.	3, 405		
26	6 1 m.	3, 375	″	″		
26	″	″	0 15 s.	3, 275		
27	8 48 m.	3, 875	″	″		
27	″	″	1 7 s.	2, 765		
28	7 30 m.	2, 125	″	″		
28	″	″	1 57 s.	2, 370		

MARS.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	8 14 m.	1, 455	″	″		
1	″	″	2 42 s.	1, 745		
2	9 26 m.	1, 070	″	″		
2	″	″	3h47′ s.	1m230		
3	10h53′ m.	0m915	″	″		
3	″	″	5 28 s.	1, 215		
4	″	″	6 15 m.	1, 305		
4	0 34 s.	1, 320	″	″		
5	″	″	7 19 m.	1, 795		
5	1 33 s.	1, 530	″	″		
6	″	″	8 3 m.	2, 040		
6	2 14 s.	2, 000	″	″		
7	″	″	8 45 m.	2, 390		
7	2 50 s.	2, 215	″	″		
8	″	″	9 18 m.	2, 615		
8	3 20 s.	2, 445	″	″		
9	″	″	9 43 m.	2, 720		
9	3 52 s.	2, 625	″	″		
10	″	″	10 14 m.	2, 765		
10	4 27 s.	2, 660	″	″		
11	″	″	10 48 m.	2, 755		
11	4 57 s.	2, 575	″	″		
12	″	″	11 16 m.	2, 655		
12	5 25 s.	2, 555	″	″		
13	″	″	11 51 m.	2, 480		
13	5 40 s.	2, 610	″	″		
14	6 8 m.	2, 360	″	″		
14	″	″	0 30 s.	2, 240		
15	8 42 m.	2, 100	″	″		
15	″	″	0 55 s.	1, 930		
16	7 29 m.	1, 600	″	″		
16	″	″	1 45 s.	1, 550		
17	8 32 m.	1, 385	″	″		
17	″	″	2 49 s.	1, 210		
16	9 43 m.	1, 290	″	″		
18	″	″	4 1 s.	1, 045		
19	11 17 m.	1, 410	″	″		
19	″	″	5 41 s.	1, 370		
20	″	″	6 20 m.	1, 820		
20	0 35 s.	1, 925	″	″		
21	″	″	7 33 m.	2, 495		
21	1 27 s.	2, 465	″	″		
22	″	″	2 21 m.	3, 075		
22	2 33 s.	3, 040	″	″		
23	″	″	9 7 m.	3, 520		
23	3 24 s.	3, 435	″	″		
23	″	″	9 33 s.	3, 565		
24	3 46 m.	3, 675	″	″		
24	″	″	9 44 m.	3, 740		
24	4 0 s.	3, 680	″	″		
24	″	″	10 17 s.	3, 805		
25	4 23 m.	3, 780	″	″		
25	″	″	10 36 m.	3, 765		
25	4 45 s.	3, 530	″	″		
25	″	″	10 52 s.	3, 240		
26	5 1 m.	3, 570	″	″		
26	″	″	11 14 m.	3, 610		
26	5 26 s.	3, 405	″	″		
26	″	″	11 35 s.	3, 450		
27	″	″	0 2 m.	3, 045		
27	5 47 m.	3, 205	″	″		
27	6 11 s.	3, 060	″	″		
28	″	″	0 47 m.	2, 470		
28	6 30 m.	2, 260	″	″		
29	7 24 m.	2, 245	″	″		
29	″	″	1 29 s.	1, 945		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
30	8h 6' m.	1m500	″	″		
30	″	″	2h27' s.	1m460		
31	9 13 m.	1,200	″	″		
31	″	″	3 24 s.	1,025		

AVRIL.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	10 22 m.	0,980	″	″		
1	″	″	4 40 s.	1,105		
2	11 55 m.	1,150	″	″		
2	″	″	6 10 s.	1,325		
3	″	″	6 40 m.	1,575		
3	1 0 s.	1,480	″	″		
4	″	″	7 30 m.	1,900		
4	1 47 s.	1,830	″	″		
5	″	″	8 23 m.	2,170		
5	2 32 s.	2,155	″	″		
6	″	″	8 56 m.	2,355		
6	3 1 s.	2,400	″	″		
7	″	″	9 23 m.	2,610		
7	3 34 s.	2,510	″	″		
8	″	″	9 53 m.	2,775		
8	4 2 s.	2,630	″	″		
9	″	″	10 25 m.	2,755		
9	4 33 s.	2,710	″	″		
10	4 47 m.	2,740	″	″		
10	″	″	10 53 m.	2,665		
10	5 1 s.	2,720	″	″		
11	5 14 m.	2,770	″	″		
11	″	″	11 24 m.	2,355		
11	5 31 s.	2,775	″	″		
12	5 51 m.	2,650	″	″		
12	″	″	0 2 s.	2,100		
12	6 10 s.	2,630	″	″		
13	6 30 m.	2,425	″	″		
13	″	″	0 43 s.	1,740		
13	6 54 s.	2,355	″	″		
14	7 12 m.	2,090	″	″		
14	″	″	1 30 s.	1,425		
15	8 17 m.	1,805	″	″		
15	″	″	2 32 s.	1,150		
16	9 40 m.	1,480	″	″		
16	″	″	4 0 s.	1,285		
17	″	″	4 41 m.	1,625		
17	11 2 m.	1,430	″	″		
17	″	″	5 16 s.	1,840		
18	″	″	5 50 m.	1,165		
18	0 7 s.	1,645	″	″		
18	″	″	6 24 s.	2,195		
19	″	″	7 10 m.	2,530		
19	1 17 s.	2,535	″	″		
19	″	″	7 33 s.	2,620		
20	″	″	8 2 m.	2,965		
20	2 12 s.	2,950	″	″		
21	″	″	8 50 m.	3,330		
21	3 7 s.	3,290	″	″		
22	″	″	9 44 m.	3,390		
22	3 51 s.	3,495	″	″		
23	4 12 m.	3,465	″	″		
23	″	″	10 23 m.	3,400		
23	4 35 s.	3,435	″	″		
24	4 54 m.	3,220	″	″		
24	″	″	11 2 m.	3,255		
24	5h16' s.	3m210	″	″		
25	5 31 m.	2,015	″	″		
25	″	″	11h54' m.	2m900		
25	6 2 s.	2,920	″	″		
26	6 19 m.	2,555	″	″		
26	″	″	0 31 s.	2,420		
26	6 44 s.	2,540	″	″		
27	7 4 m.	2,080	″	″		
27	″	″	1 17 s.	2,065		
27	7 23 s.	2,050	″	″		
28	″	1,060	″	″		
28	7 46 m.	″	2 5 s.	1,625		
29	″	1,285	″	″		
29	8 57 m.	″	3 15 s.	1,285		
30	10 0 m.	1,160	″	″		
30	″	″	4 23 s.	1,020		

MAI.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	4 44 m.	1,125		
1	11 9 m.	1,305	″	″		
1	″	″	5 21 s.	1,095		
2	″	″	5 52 m.	1,310		
2	0 10 s.	1,530	″	″		
2	″	″	6 30 s.	1,295		
3	″	″	6 46 m.	1,480		
3	1 0 s.	1,865	″	″		
3	″	″	7 10 s.	1,505		
4	″	″	7 43 m.	1,720		
4	1 56 s.	2,265	″	″		
5	″	″	8 16 m.	1,835		
5	2 27 s.	2,710	″	″		
6	″	″	8 51 m.	1,870		
6	3 0 s.	2,890	″	″		
7	″	″	9 28 m.	2,270		
7	3 39 s.	2,600	″	″		
8	″	″	10 0 m.	1,490		
8	4 13 s.	2,990	″	″		
9	4 31 m.	3,045	″	″		
9	″	″	10 34 m.	2,250		
9	4 46 s.	3,055	″	″		
10	5 3 m.	2,870	″	″		
10	″	″	11 14 m.	2,480		
10	5 32 s.	2,740	″	″		
11	5 42 m.	2,550	″	″		
11	″	″	0 1 s.	2,325		
11	6 10 s.	2,580	″	″		
12	6 27 m.	2,500	″	″		
12	″	″	0 42 s.	1,920		
12	6 56 s.	2,550	″	″		
13	7 15 m.	2,125	″	″		
13	″	″	1 39 s.	1,875		
13	7 51 s.	2,145	″	″		
14	8 20 m.	1,860	″	″		
14	″	″	2 29 s.	1,700		
15	9 31 m.	1,710	″	″		
15	″	″	3 17 s.	1,705		
16	″	″	4 24 m.	1,940		
16	10 43 m.	1,730	″	″		
16	″	″	5 0 s.	1,935		
17	″	″	5 39 m.	2,165		
17	11 55 m.	2,010	″	″		
17	″	″	6 9 s.	2,170		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
18	〃	〃	6h33′ m.	2m415		
18	0h52′ s.	2m380	〃	〃		
18	〃	〃	7 6 s.	2,470		
19	〃	〃	7 42 m.	2,710		
19	1 50 s.	2,740	〃	〃		
20	〃	〃	8 26 m.	2,820		
20	2 43 s.	2,980	〃	〃		
21	〃	〃	9 25 m.	2,875		
21	3 30 s.	3,230	〃	〃		
22	〃	〃	10 10 m.	2,860		
22	4 20 s.	3,225	〃	〃		
23	4 34 m.	2,970	〃	〃		
23	〃	〃	10 53 m.	2,725		
23	5 1 s.	3,145	〃	〃		
24	5 18 m.	2,840	〃	〃		
24	〃	〃	11 34 m.	2,960		
24	5 44 s	2,960	〃	〃		
25	6 4 m.	2,595	〃	〃		
25	〃	〃	0 17 s.	2,200		
25	6 27 s.	2,680	〃	〃		
26	6 40 m.	2,270	〃	〃		
26	〃	〃	0 55 s.	1,895		
26	7 1 s.	2,350	〃	〃		
27	7 19 m.	1,840	〃	〃		
27	〃	〃	1 29 s.	1,750		
28	8 3 m.	1,590	〃	〃		
28	〃	〃	2 16 s.	1,355		
29	8 54 m.	1,240	〃	〃		
29	〃	〃	3 15 s.	1,250		
30	10 14 m.	1,175	〃	〃		
30	〃	〃	4 30 s.	1,180		
31	〃	〃	5 0 m.	1,305		
31	11 16 m.	1,255	〃	〃		
31	〃	〃	5 23 s.	1,220		

JUIN.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	〃	〃	6 2 m.	1,560		
1	0 13 s.	1,505	〃	〃		
1	〃	〃	6 25 s.	1,460		
2	〃	〃	6 57 m.	1,595		
2	1 4 s.	1,700	〃	〃		
2	〃	〃	7 22 s.	1,745		
3	〃	〃	7 46 m.	1,890		
3	1 54 s.	2,020	〃	〃		
4	〃	〃	8 24 m.	2,175		
4	2 30 s.	2,280	〃	〃		
5	〃	〃	9 5 m.	2,310		
5	3 14 s.	2,545	〃	〃		
6	〃	〃	9 42 m.	2,535		
6	3 52 s.	2,685	〃	〃		
7	4 19 m.	2,690	〃	〃		
7	〃	〃	10 23 m.	2,615		
7	4 36 s.	2,900	〃	〃		
8	5 0 m.	2,810	〃	〃		
8	〃	〃	11 10 m.	2,495		
8	5 16 s.	3,005	〃	〃		
9	5 35 m.	2,775	〃	〃		
9	〃	〃	11 47 m.	2,570		
9	6 0 s.	2,795	〃	〃		
10	6 15 m.	2,560	〃	〃		
10	〃	〃	0 29 s.	2,505		
10	6 46 s.	2,650	〃	〃		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
11	7h15′ m.	2m365	〃	〃		
11	〃	〃	1h28′ s.	2m330		
11	7 27 s.	2,420	〃	〃		
12	8 12 m.	2,040	〃	〃		
12	〃	〃	2 25 s.	2,240		
13	9 8 m.	1,890	〃	〃		
13	〃	〃	3 23 s.	2,060		
14	10 17 m.	1,840	〃	〃		
14	〃	〃	4 35 s.	1,910		
15	〃	〃	5 0 m.	1,985		
15	11 14 m.	2,055	〃	〃		
15	〃	〃	5 27 s.	1,955		
16	〃	〃	6 2 m.	2,015		
16	0 13 s.	2,210	〃	〃		
16	〃	〃	6 30 s.	2,145		
17	〃	〃	7 1 m.	2,220		
17	1 23 s.	2,410	〃	〃		
17	〃	〃	7 40 s.	2,420		
18	〃	〃	8 10 m.	2,490		
18	2 24 s.	2,595	〃	〃		
19	〃	〃	9 0 m.	2,640		
19	3 14 s.	2,710	〃	〃		
20	〃	〃	9 30 m.	2,785		
20	3 50 s.	2,775	〃	〃		
21	4 15 m.	2,525	〃	〃		
21	〃	〃	10 29 m.	2,755		
21	4 36 s.	2,750	〃	〃		
22	5 4 m.	2,435	〃	〃		
22	〃	〃	11 4 m.	2,685		
22	5 14 s.	2,685	〃	〃		
23	5 40 m.	2,360	〃	〃		
23	〃	〃	11 50 m.	2,400		
23	6 3 s.	2,585	〃	〃		
24	6 16 m.	2,240	〃	〃		
24	〃	〃	0 24 s.	2,160		
24	6 29 s.	2,430	〃	〃		
25	6 40 m.	2,905	〃	〃		
25	〃	〃	0 57 s.	1,875		
25	7 5 s.	2,270	〃	〃		
26	7 25 m.	1,860	〃	〃		
26	〃	〃	1 25 s.	1,665		
26	7 42 s.	1,890	〃	〃		
27	8 10 m.	1,540	〃	〃		
27	〃	〃	2 24 s.	1,445		
28	8 50 m.	1,370	〃	〃		
28	〃	〃	3 15 s.	1,255		
29	9 52 m.	1,300	〃	〃		
29	〃	〃	4 9 s.	1,220		
30	〃	〃	4 42 m.	1,230		
30	11 2 m.	1,350	〃	〃		
30	〃	〃	5 22 s.	1,190		

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	〃	〃	5 55 m.	1,270		
1	0 13 s.	1,495	〃	〃		
1	〃	〃	6 23 s.	1,440		
2	〃	〃	6 56 m.	1,590		
2	1 26 s.	1,725	〃	〃		
2	〃	〃	7 11 s.	1,780		
3	〃	〃	7 51 m.	1,845		
3	2 0 s.	2,175	〃	〃		
4	〃	〃	8 36 m.	2,135		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
4	2h 4′ s.	2m515	″	″		
5	″	″	9h25′ m.	2m510		
5	3 28 s.	2,820	″	″		
6	″	″	10 0 m.	2,740		
8	4 8 s.	3,050	″	″		
7	4 25 m.	2,890	″	″		
7	″	″	10 40 m.	2,985		
7	4 54 s.	3,130	″	″		
8	5 16 m.	2,920	″	″		
8	″	″	11 32 m.	2,980		
8	5 40 s.	3,105	″	″		
9	6 5 m.	2,855	″	″		
9	″	″	0 18 s.	2,985		
9	6 28 s.	2,915	″	″		
10	6 47 m.	2,740	″	″		
10	″	″	0 58 s.	2,660		
10	7 16 s.	2,900	″	″		
11	7 40 m.	2,535	″	″		
11	″	″	1 56 s.	2,295		
12	8 30 m.	1,765	″	″		
12	″	″	2 57 s.	2,035		
13	9 32 m.	1,955	″	″		
13	″	″	3 54 s.	1,820		
14	″	″	4 36 m.	1,720		
14	10 46 m.	1,840	″	″		
14	″	″	5 2 s.	1,715		
15	″	″	5 41 m.	1,695		
15	0 3 s.	1,895	″	″		
15	″	″	6 20 s.	1,820		
16	″	″	7 2 m.	1,885		
16	1 10 s.	2,060	″	″		
16	″	″	7 20 s.	2,080		
17	″	″	8 0 m.	2,090		
17	2 15 s.	2,305	″	″		
18	″	″	8 45 m.	2,350		
18	3 0 s.	2,500	″	″		
19	″	″	9 27 m.	2,465		
19	3 36 s.	2,740	″	″		
20	″	″	10 5 m.	2,525		
20	4 13 s.	2,830	″	″		
21	4 31 m.	2,580	″	″		
21	″	″	10 47 m.	2,550		
21	4 52 s.	2,835	″	″		
22	5 5 m.	2,580	″	″		
22	″	″	11 23 m.	2,830		
22	5 24 s.	2,850	″	″		
23	5 50 m.	2,550	″	″		
23	″	″	″ s.	2,280		
23	6 7 s.	2,740	″	″		
24	6 16 m.	2,415	″	″		
24	″	″	0 26 s.	2,115		
24	6 33 s.	2,380	″	″		
25	6 50 m.	2,140	″	″		
25	″	″	1 7 s.	1,835		
25	7 12 s.	2,200	″	″		
26	7 19 m.	1,920	″	″		
26	″	″	1 39 s.	1,550		
27	8 5 m.	1,590	″	″		
27	″	″	2 28 s.	1,355		
28	8 55 m.	1,300	″	″		
28	″	″	3 22 s.	1,120		
29	10 3 m.	1,305	″	″		
29	″	″	4 24 s.	0,920		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
30	″	″	4h57′ m.	1m025		
30	11h20′ m.	1m400	″	″		
30	″	″	5 38 s.	1,085		
31	″	″	5 49 m.	1,205		
31	0 22 s.	1,890	″	″		
31	″	″	6 45 s.	1,465		

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	7 14 m.	1,620		
1	1 30 s.	2,180	″	″		
1	″	″	7 42 s.	1,960		
2	″	″	8 18 m.	2,065		
2	2 27 s.	2,630	″	″		
3	″	″	9 5 m.	2,570		
3	3 17 s.	3,010	″	″		
4	″	″	9 49 m.	2,950		
4	4 0 s.	3,325	″	″		
5	4 29 m.	3,275	″	″		
5	″	″	10 34 m.	3,195		
5	4 43 s.	3,600	″	″		
6	5 7 m.	3,450	″	″		
6	″	″	11 16 m.	3,310		
6	5 26 s.	3,620	″	″		
7	5 34 m.	3,350	″	″		
7	″	″	0 1 s.	3,205		
7	6 9 s.	3,380	″	″		
8	8 30 m.	3,095	″	″		
8	″	″	0 40 s.	2,980		
8	6 52 s.	3,015	″	″		
0	7 15 m.	2,670	″	″		
9	″	″	1 30 s.	2,560		
10	8 2 m.	2,280	″	″		
10	″	″	2 17 s.	2,150		
11	9 5 m.	2,055	″	″		
11	″	″	3 23 s.	1,545		
12	″	″	4 10 m.	1,350		
12	10 27 m.	1,725	″	″		
12	″	″	4 41 s.	1,270		
13	″	″	5 23 m.	1,110		
13	11 42 m.	1,780	″	″		
13	″	″	6 2 s.	1,350		
14	″	″	6 40 m.	1,375		
14	0 54 s.	2,025	″	″		
14	″	″	7 9 s.	1,715		
15	″	″	7 35 m.	1,810		
15	1 47 s.	2,235	″	″		
15	″	″	8 12 s.	2,115		
16	″	″	8 35 m.	2,160		
16	2 36 s.	2,525	″	″		
17	″	″	9 3 m.	2,380		
17	3 13 s.	2,755	″	″		
18	″	″	9 35 m.	2,475		
18	3 45 s.	2,905	″	″		
19	4 5 m.	2,690	″	″		
19	″	″	10 20 m.	2,505		
19	4 27 s.	2,935	″	″		
20	4 46 m.	2,720	″	″		
20	″	″	10 55 m.	2,485		
20	5 6 s.	2,935	″	″		
21	5 17 m.	2,680	″	″		
21	″	″	11 29 m.	2,350		
21	5 39 s.	2,840	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
22	5h47' m.	2m590	″	″		
22	″	″	11h58' m.	2m195		
22	8 3 s.	2,640	″	″		
23	8 22 m.	2,360	″	″		
23	″	″	0 26 s.	2,045		
23	6 38 s.	2,355	″	″		
24	8 51 m.	2,120	″	″		
24	″	″	1 0 s.	1,765		
24	7 9 s.	2,010	″	″		
25	7 24 m.	1,805	″	″		
25	″	″	1 36 s.	1,465		
25	7 42 s.	1,720	″	″		
26	8 18 m.	1,480	″	″		
26	″	″	2 31 s.	1,190		
27	9 19 m.	1,320	″	″		
27	″	″	3 44 s.	1,860		
28	10 30 m.	1,280	″	″		
28	″	″	5 8 s.	1,110		
29	″	″	5 40 m.	1,200		
29	0 10 s.	1,600	″	″		
29	″	″	6 27 s.	1,525		
30	1 15 s.	1,990	″	″		
30	″	″	8 55 s.	1,760		
31	2 7 s.	2,595	″	″		
31	″	″	7 54 s.	2,275		

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER HEURES.	HAUTEURS.	BASSE MER HEURES.	HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	8 50 m.	2,805		
1	3 1 s.	3,110	″	″		
2	″	″	9 36 m.	3,300		
2	3 41 s.	3,425	″	″		
3	″	″	10 15 m.	3,870		
3	4 29 s.	3,850	″	″		
4	4 52 m.	3,540	″	″		
4	″	″	11 2 m.	3,370		
4	5 16 s.	3,640	″	″		
5	5 34 m.	3,500	″	″		
5	″	″	11 49 m.	3,420		
5	5 47 s.	3,600	″	″		
6	8 12 m.	3,290	″	″		
6	″	″	0 23 s.	3,075		
6	6 30 s.	2,980	″	″		
7	6 50 m.	2,695	″	″		
7	″	″	1 11 s.	2,620		
8	7 51 m.	2,665	″	″		
8	″	″	2 12 s.	2,090		
9	8 40 m.	1,820	″	″		
9	″	″	2 57 s.	1,540		
10	10 0 m.	1,360	″	″		
10	″	″	4 12 s.	1,400		
11	″	″	4 57 m.	1,285		
11	11 49 m.	1,380	″	″		
11	″	″	5 41 s.	1,480		
12	″	″	6 19 m.	1,440		
12	0 31 s.	1,755	″	″		
12	″	″	7 0 s.	1,760		
13	″	″	7 25 m.	1,720		
13	1 41 s.	2,080	″	″		
14	″	″	8 24 m.	2,095		
14	2 36 s.	2,335	″	″		
15	″	″	9 0 m.	2,335		
15	3 9 s.	2,595	″	″		
16	″	″	9h36' m.	2m485		
16	3h36' s.	2m855	″	″		
17	″	″	10 2 m.	2,570		
17	4 11 s.	2,860	″	″		
18	″	″	10 34 m.	2,535		
18	4 47 s.	2,915	″	″		
19	5 0 m.	2,640	″	″		
19	″	″	11 12 m.	2,660		
19	5 17 s.	2,655	″	″		
20	5 30 m.	2,410	″	″		
20	″	″	11 45 m.	2,550		
20	8 0 s.	2,435	″	″		
21	8 7 m.	2,280	″	″		
21	″	″	0 16 s.	2,390		
21	6 18 s.	2,330	″	″		
22	6 24 m.	2,120	″	″		
22	″	″	0 37 s.	2,095		
22	6 52 s.	2,080	″	″		
23	7 11 m.	1,980	″	″		
23	″	″	1 23 s.	1,605		
24	7 48 m.	1,860	″	″		
24	″	″	2 7 s.	1,280		
25	8 44 m.	1,480	″	″		
25	″	″	3 6 s.	0,980		
26	10 25 m.	1,190	″	″		
26	″	″	4 47 s.	1,250		
27	″	″	5 23 m.	1,200		
27	11 41 m.	1,820	″	″		
27	″	″	6 10 s.	1,530		
28	″	″	8 40 m.	1,720		
28	11 59 m.	2,140	″	″		
28	″	″	7 13 s.	2,300		
29	″	″	7 39 m.	2,270		
29	1 47 s.	2,770	″	″		
30	″	″	8 37 m.	2,850		
30	2 43 s.	3,390	″	″		

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER HEURES.	HAUTEURS.	BASSE MER HEURES.	HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	9 20 m.	3,415		
1	3 27 s.	3,540	″	″		
2	″	″	10 9 m.	3,620		
2	4 16 s.	3,730	″	″		
3	″	″	10 48 m.	3,725		
3	4 58 s.	3,580	″	″		
4	″	″	11 44 m.	3,560		
4	5 51 s.	3,250	″	″		
5	6 9 m.	3,030	″	″		
5	″	″	0 18 s.	3,265		
5	8 28 s.	2,750	″	″		
6	6 45 m.	2,415	1 0 s.	2,815		
8	″	″	″	″		
7	7 39 m.	2,065	″	″		
7	″	″	1 46 s.	2,100		
8	8 36 m.	1,615	″	″		
8	″	″	2 51 s.	1,570		
9	9 50 m.	1,285	″	″		
9	″	″	4 19 s.	1,360		
10	11 15 m.	1,365	″	″		
10	″	″	5 40 s.	1,400		
11	″	″	6 20 m.	1,360		
11	0 38 s.	1,545	″	″		
12	″	″	7 16 m.	1,620		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
12	1h14' s.	1m910	″	″			11	1h19' s.	1m880	″	″		
13	″	″	8h 0' m.	1m940			12	″	″	7h50' m.	2m000		
13	2 12 s.	2,170	″	″			12	2 20 s.	2,090	″	″		
14	″	″	8 40 m.	2,200			13	″	″	8 40 m.	2,230		
14	2 50 s.	2,470	″	″			13	2 47 s.	2,215	″	″		
15	″	″	9 12 m.	2,430			14	″	″	9 20 m.	2,375		
15	3 26 s.	2,570	″	″			14	3 25 s.	2,445	″	″		
16	″	″	9 42 m.	2,530			15	″	″	9 40 m.	2,465		
16	3 57 s.	2,700	″	″			15	3 50 s.	2,575	″	″		
17	″	″	10 15 m.	2,515			16	″	″	10 27 m.	2,400		
17	4 27 s.	2,810	″	″			16	4 39 s.	2,720	″	″		
18	″	″	10 47 m.	2,580			17	″	″	11 2 m.	2,510		
18	4 52 s.	2,700	″	″			17	5 3 s.	2,560	″	″		
19	″	″	11 18 m.	2,490			18	″	″	11 40 m.	2,390		
19	5 28 s.	2,600	″	″			18	″ s.	2,540	″	″		
20	″	″	″ s.	2,170			19	6 10 m.	2,630	″	″		
20	6 4 s.	2,580	″	″			19	″	″	0 23 s.	2,040		
21	6 13 m.	2,670	″	″			20	6 47 m.	2,415	″	″		
21	″	″	0 23 s.	1,850			20	″	″	1 5 s.	2,095		
22	6 49 m.	2,305	″	″			21	7 37 m.	2,230	″	″		
22	″	″	1 5 s.	1,570			21	″	″	1 50 s.	1,840		
23	7 30 m.	1,970	″	″			22	8 27 m.	2,200	″	″		
23	″	″	1 48 s.	1,300			22	″	″	2 37 s.	1,350		
24	8 38 m.	1,750	″	″			23	9 40 m.	2,090	″	″		
24	″	″	3 18 s.	1,070			23	″	″	3 55 s.	1,530		
25	10 0 m.	1,770	″	″			24	10 47 m.	2,070	″	″		
25	″	″	4 22 s.	1,100			24	″	″	5 9 s.	1,570		
26	11 21 m.	1,890	″	″			25	11 57 m.	2,345	″	″		
26	″	″	5 44 s.	1,560			25	″	″	″ s.	1,890		
27	″	″	6 15 m.	1,670			26	″	″	8 55 m.	1,930		
27	0 39 s.	2,275	″	″			26	1 4 s.	2,505	″	″		
28	″	″	7 13 m.	2,350			27	″	″	7 45 m.	2,470		
28	1 30 s.	2,700	″	″			27	2 1 s.	2,750	″	″		
29	″	″	8 10 m.	2,770			28	″	″	8 41 m.	2,780		
29	2 28 s.	3,140	″	″			28	2 50 s.	3,000	″	″		
30	″	″	9 1 m.	3,165			29	″	″	9 20 m.	2,965		
30	3 11 s.	3,440	″	″			29	3 40 s.	3,455	″	″		
31	″	″	9 48 m.	3,470			30	″	″	10 11 m.	3,105		
31	4 3 s.	3,420	″	″			30	4 27 s.	3,195	″	″		
			NOVEMBRE.							DÉCEMBRE.			
1	″	″	10 30 m.	3,430			1	″	″	11 10 m.	3,100		
1	4 40 s.	3,470	″	″			1	5 12 s.	2,870	″	″		
2	″	″	11 17 m.	3,330			2	″	″	″	″		
2	5 25 s.	3,230	″	″			2	″ m.	2,700	11 47 m.	2,910		
3	″	″	0 7 s.	2,290			3	8 21 m.	2,540	″	″		
3	6 33 s.	2,985	″	″			3	″	″	0 35 s.	2,870		
4	6 39 m.	2,740	″	″			4	7 1 m.	2,340	″	″		
4	″	″	0 57 s.	2,585			4	″	″	1 16 s.	2,325		
5	7 22 m.	2,395	″	″			5	7 40 m.	2,070	″	″		
5	″	″	1 34 s.	1,900			5	″	″	1 51 s.	1,850		
6	8 20 m.	1,940	″	″			6	8 28 m.	1,830	″	″		
6	″	″	2 30 s.	1,545			6	″	″	2 40 s.	1,410		
7	9 11 m.	1,700	″	″			7	9 17 m.	1,630	″	″		
7	″	″	3 29 s.	1,065			7	″	″	3 35 s.	1,200		
8	10 17 m.	1,670	″	″			8	10 22 m.	1,230	″	″		
8	″	″	4 41 s.	0,915			8	″	″	4 36 s.	1,500		
9	11 45 m.	1,480	″	″			9	11 50 m.	1,260	″	″		
9	″	″	5 50 s.	1,180			9	″	″	″ s.	1,365		
10	″	″	8 24 m.	1,160			10	″	″	6 34 m.	1,440		
10	0 39 s.	2,140	″	″			10	0 37 s.	1,380	″	″		
11	″	″	7 9 m.	1,540			11	″	″	7 17 m.	1,650		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
11	1h22′ s.	1m650	″	″		
12	″	″	7h52′ m.	1m975		
12	2 10 s.	1,850	″	″		
13	″	″	8 34 m.	2,325		
13	2 51 s.	2,070	″	″		
14	″	″	9 13 m.	2,550		
14	3 20 s.	2,280	″	″		
15	″	″	9 40 m.	2,660		
15	4 3 s.	2,515	″	″		
16	″	″	10 27 m.	2,740		
16	4 40 s.	2,610	″	″		
17	″	″	11 5 m.	2,745		
17	″ s.	2,350	″	″		
18	″	″	11 40 m.	2,735		
18	″ s.	2,310	″	″		
19	6 20 m.	2,530	″	″		
19	″	″	0 30 s.	2,700		
20	7 2 m.	2,380	″	″		
20	″	″	1 16 s.	2,555		
21	7 45 m.	2,205	″	″		
21	″	″	2 3 s.	2,355		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
22	8h47′ m.	1m990	″	″		
22	″	″	3h 1′ s.	2m040		
23	9 53 m.	1,840	″	″		
23	″	″	4 16 s.	1,900		
24	11 19 m.	1,860	″	″		
24	″	″	″ s.	1,970		
25	″	″	″ m.	1,980		
25	0 27 s.	2,020	″	″		
26	″	″	7 5 m.	2,150		
26	1 25 s.	2,340	″	″		
27	″	″	8 4 m.	2,540		
27	2 19 s.	2,440	″	″		
28	″	″	9 9 m.	2,890		
28	3 24 s.	2,750	″	″		
29	″	″	10 0 m.	2,545		
29	4 10 s.	2,880	″	″		
30	″	″	10 34 s.	2,910		
30	4 37 s.	2,820	″	″		
31	″	″	11 2 m.	2,765		
31	″ s.	3,145	″	″		

ANNÉE 1808.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	″	″	11h 59' m.	2m440		
1	″ s.	3m125	″	″		
2	″ m.	3, 060	″	″		
2	″	″	0 35 s.	2, 340		
3	7h 2' m.	2, 555	″	″		
3	″	″	1 9 s.	1, 980		
4	7 40 m.	2. 090	″	″		
4	″	″	1 57 s.	1, 805		
5	8 30 m.	1, 870	″	″		
5	″	″	2 39 s.	1, 550		
6	9 4 m.	1, 035	″	″		
6	″	″	3 20 s.	1, 585		
7	9 20 m.	0, 880	″	″		
7	″	″	4 20 s.	1, 395		
8	11 14 m.	0, 930	″	″		
8	″	″	″ s.	1, 470		
9	0 34 s.	1, 075	″	″		
9	″	″	″ s.	1, 515		
10	″	″	7 15 m.	1, 785		
10	1 26 s.	1, 445	″	″		
11	″	″	8 25 m.	2, 160		
11	2 16 s.	1, 820	″	″		
12	″	″	8 48 m	2, 415		
12	3 0 s.	2, 300	″	″		
13	″	″	9 24 m.	2, 765		
13	3 39 s.	2, 580	″	″		
14	″	″	10 4 m.	2, 880		
14	4 20 s.	2, 740	″	″		
15	″	″	10 50 m.	3, 450		
15	4 57 s.	2, 830	″	″		
16	″	″	11 24 m.	3, 265		
16	″ s.	2, 970	″	″		
17	6 2 m.	3, 020	″	″		
17	″	″	0 14 s.	3, 290		
18	6 46 m.	2, 715	″	″		
18	″	″	0 50 s.	3, 095		
19	7 36 m.	2, 680	″	″		
19	″	″	1 41 s.	2, 490		
20	8 17 m.	2, 145	″	″		
20	″	″	2 24 s.	2, 215		
21	9 16 m.	1, 610	″	″		
21	″	″	3 39 s.	2, 025		
22	10 40 m.	1, 420	″	″		
22	″	″	4 58 s.	1, 905		
23	11 59 m.	1, 485	″	″		
23	″	″	″ s.	0, 835		
24	″	″	6 46 m.	2, 060		
24	1 0 s.	1, 815	″	″		
25	″	″	8 0 m.	2, 220		
25	2 11 s.	2, 180	″	″		
26	″	″	8 50 m.	2, 420		
26	3 1 s.	2, 500	″	″		
27	″	″	9 33 m.	2, 875		
27	3 36 s.	2, 720	″	″		
28	″	″	10 17 m.	2. 750		
28	4h 26' s.	2m815	″	″		
29	″	″	10h 46' m.	3m055		
29	4 50 s.	2, 730	″	″		
30	″	″	11 17 m.	2, 865		
30	5 25 s.	2, 720	″	″		
31	″	″	11 57 m.	2, 710		
31	″ s.	2, 795	″	″		
			FÉVRIER.			
1	8 21 m.	2, 560	″	″		
1	″	″	0 33 s.	2, 470		
2	7 0 m.	2, 490	″	″		
2	″	″	1 10 s.	2, 045		
3	7 43 m.	1, 780	″	″		
3	″	″	1 51 s.	1, 850		
4	8 20 m.	1, 830	″	″		
4	″	″	2 33 s.	1, 620		
5	8 57 m.	1, 000	″	″		
5	″	″	3 11 s.	1, 305		
6	10 1 m.	0, 865	″	″		
6	″	″	4 23 s.	1, 160		
7	11 30 m.	0, 930	″	″		
7	″	″	5 40 s.	1, 280		
8	″	″	6 29 m.	1, 450		
8	0 42 s.	1, 405	″	″		
9	″	″	7 31 m.	1, 915		
9	1 47 s.	1, 775	″	″		
10	″	″	8 25 m.	2, 505		
10	2 33 s.	2, 190	″	″		
11	″	″	8 45 m.	3, 000		
11	3 9 s.	2, 690	″	″		
12	″	″	9 41 m.	3, 610		
12	4 0 s.	2, 835	″	″		
13	″	″	10 29 m.	3, 735		
13	4 33 s.	3, 170	″	″		
14	″	″	11 2 m.	3, 760		
14	5 17 s.	3, 175	″	″		
15	″	″	11 49 m.	3, 645		
15	5 58 s.	3, 095	″	″		
16	6 20 m.	3, 050	″	″		
16	″	″	0 34 s.	3, 370		
17	7 4 m.	2, 645	″	″		
17	″	″	1 22 s.	2, 880		
18	7 58 m.	2, 090	″	″		
18	″	″	2 17 s.	2, 305		
19	9 2 m.	1, 540	″	″		
19	″	″	3 9 s.	1, 910		
20	10 7 m.	1, 125	″	″		
20	″	″	4 26 s.	1, 710		
21	11 27 m.	1, 150	″	″		
21	″	″	5 5 s.	1, 750		
22	″	″	6 40 m.	1, 930		
22	0 57 s.	1, 475	″	″		
23	″	″	7 38 m.	2, 340		
23	1 46 s.	1, 785	″	″		
24	″	″	8 25 m.	2, 680		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
24	2h41′ s.	2m025	″	″		
25	″	″	9h11′ m.	3m030		
25	3 20 s.	2, 225	″	″		
26	″	″	9 35 m.	3, 160		
26	3 36 s.	2, 380	″	″		
27	″	″	10 21 m.	3, 200		
27	4 21 s.	2, 415	″	″		
28	″	″	11 0 m.	3, 135		
28	5 6 s.	2, 465	″	″		
29	5 16 m.	2, 590	″	″		
29	″	″	11 27 m.	3, 005		
29	5 40 s.	2, 330	″	″		

MARS.

JOURS.	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	5 52 m.	2, 235	″	″		
1	″	″	0 0 s.	2, 735		
1	6 10 s.	2, 180	″	″		
2	6 19 m.	2, 160	″	″		
2	″	″	0 30 s.	2, 455		
3	6 52 m.	3, 820	″	″		
3	″	″	1 0 s.	2, 120		
4	7 32 m.	3, 470	″	″		
4	″	″	1 43 s.	1, 835		
5	8 10 m.	3, 100	″	″		
5	″	″	2 25 s.	1, 365		
6	9 10 m.	0, 890	″	″		
6	″	″	3 26 s.	1, 160		
7	10 42 m.	0, 800	″	″		
7	″	″	5 7 s.	1, 240		
8	″	″	5 40 m.	1, 440		
8	0 8 s.	1, 290	″	″		
8	″	″	6 26 s.	1, 470		
9	″	″	6 57 m.	1, 845		
9	1 10 s.	1, 870	″	″		
10	″	″	7 52 m.	2, 840		
10	2 9 s.	2, 300	″	″		
11	″	″	8 17 m.	3, 150		
11	3 0 s.	2, 730	″	″		
12	″	″	9 33 m.	3, 515		
12	3 42 s.	3, 270	″	″		
13	″	″	10 12 m.	3, 795		
13	4 22 s.	2, 515	″	″		
14	″	″	10 55 m.	3, 755		
14	5 5 s.	3, 645	″	″		
15	5 24 m.	3, 715	″	″		
15	″	″	11 40 m.	3, 550		
15	5 47 s.	3, 470	″	″		
16	6 3 m.	3, 325	″	″		
16	″	″	0 20 s.	3, 235		
16	6 32 s.	3, 100	″	″		
17	6 57 m.	2, 770	″	″		
17	″	″	1 6 s.	2, 775		
18	7 36 m.	2, 160	″	″		
18	″	″	1 54 s.	2, 110		
19	8 38 m.	1, 795	″	″		
19	″	″	2 56 s.	1, 475		
20	10 0 m.	1, 435	″	″		
20	″	″	4 23 s.	1, 210		
21	″	″	5 9 m.	1, 500		
21	11 25 m.	1, 245	″	″		
21	″	″	5 41 s.	1, 515		
22	″	″	6 16 m.	1, 760		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
22	0h32′ s.	1m540	″	″		
22	″	″	6h57′ s.	1m720		
23	″	″	7 14 m.	2, 030		
23	1 33 s.	1, 875	″	″		
24	″	″	8 4 m.	3, 410		
24	2 20 s.	2, 180	″	″		
25	″	″	8 47 m.	2, 565		
25	2 55 s.	2, 510	″	″		
26	″	″	9 26 m.	2, 720		
26	3 31 s.	2, 585	″	″		
27	″	″	9 55 m.	2, 830		
27	4 1 s.	2, 645	″	″		
28	″	″	10 25 m.	2, 865		
28	4 35 s.	2, 660	″	″		
29	4 51 m.	2, 860	″	″		
29	″	″	10 57 m.	2, 670		
29	5 0 s.	2, 690	″	″		
30	5 28 m.	2, 520	″	″		
30	″	″	11 28 m.	2, 610		
30	5 47 s.	2, 405	″	″		
31	5 58 m.	2, 250	″	″		
31	″	″	0 10 s.	2, 405		
31	6 13 s.	2, 160	″	″		

AVRIL.

JOURS.	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	6 34 m.	1, 940	″	″		
1	″	″	0 43 s.	2, 135		
1	6 58 s.	1, 870	″	″		
2	7 17 m.	1, 615	″	″		
2	″	″	1 25 s.	1, 785		
3	7 49 m.	1, 250	″	″		
3	″	″	2 9 s.	1, 495		
4	8 51 m.	1, 215	″	″		
4	″	″	3 6 s.	1, 080		
5	10 13 m.	1, 320	″	″		
5	″	″	4 40 s.	1, 130		
6	″	″	5 19 m.	1, 465		
6	11 17 m.	1, 415	″	″		
6	″	″	5 49 s.	1, 575		
7	″	″	6 20 m.	1, 945		
7	0 44 s.	1, 865	″	″		
7	″	″	6 57 s.	2, 050		
8	″	″	7 37 m.	2, 670		
8	1 41 s.	2, 240	″	″		
9	″	″	8 30 m.	3, 305		
9	2 35 s.	2, 715	″	″		
10	″	″	9 15 m.	3, 850		
10	3 25 s.	3, 155	″	″		
11	″	″	9 56 m.	3, 960		
11	4 5 s.	3, 370	″	″		
12	″	″	10 38 m.	4, 015		
12	4 45 s.	3, 290	″	″		
13	5 12 m.	3, 235	″	″		
13	″	″	11 25 m.	3, 800		
13	5 37 s.	3, 180	″	″		
14	5 54 m.	2, 930	″	″		
14	″	″	0 6 s.	3, 320		
14	6 20 s.	2, 845	″	″		
15	6 42 m.	2, 525	″	″		
15	″	″	0 59 s.	2, 730		
15	7 10 s.	2, 460	″	″		
16	7 32 m.	1, 985	″	″		

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
16	″	″	$1^h44'$ s.	2^m250		
17	$8^h20'$ m.	1^m395	″	″		
17	″	″	2 47 s.	1, 820		
18	9 48 m.	1, 130	″	″		
18	″	″	4 7 s.	1, 420		
19	11 3 m.	1, 280	″	″		
19	″	″	5 26 s.	1, 350		
20	″	″	5 54 m.	1, 535		
20	0 14 s.	1, 645	″	″		
20	″	″	6 27 s.	1, 410		
21	″	″	7 0 m.	1, 780		
21	1 14 s.	1, 740	″	″		
21	″	″	7 28 s.	1, 880		
22	″	″	7 50 m.	2, 130		
22	2 2 s.	2, 100	″	″		
23	″	″	8 27 m.	2, 340		
23	2 36 s.	2, 230	″	″		
24	″	″	9 7 m.	2, 600		
24	3 32 s.	2, 340	″	″		
25	″	″	9 41 m.	2, 630		
25	3 51 s.	2, 485	″	″		
26	″	″	10 12 m.	2, 620		
26	4 25 s.	2, 570	″	″		
27	4 35 m.	2, 610	″	″		
27	″	″	10 45 m.	2, 510		
27	4 54 s.	2, 590	″	″		
28	5 7 m.	2, 410	″	″		
28	″	″	11 19 m.	2, 530		
28	5 25 s.	2, 405	″	″		
29	5 40 m.	2, 250	″	″		
29	″	″	11 49 m.	2, 385		
29	5 58 s.	2, 235	″	″		
30	6 13 m.	2, 050	″	″		
30	″	″	0 25 s.	2, 180		
30	6 31 s.	2, 055	″	″		
			MAI.			
1	$6^h41'$ m.	1^m805	″	″		
1	″	″	$0^h57'$ s.	1^m900		
1	7 23 s.	1, 840	″	″		
2	7 42 m.	1, 605	″	″		
2	″	″	1 15 s.	1, 590		
3	8 40 m.	1, 430	″	″		
3	″	″	2 57 s.	1, 395		
4	9 47 m.	1, 355	″	″		
4	″	″	4 4 s.	1, 380		
5	″	″	4 48 m.	1, 400		
5	11 10 m.	1, 580	″	″		
5	″	″	5 25 s.	1, 660		
6	″	″	6 0 m.	1, 965		
6	0 17 s.	2, 010	″	″		
6	″	″	6 35 s.	1, 985		
7	″	″	7 7 m.	2, 560		
7	1 18 s.	2, 665	″	″		
7	″	″	7 36 s.	2, 330		
8	″	″	8 5 m.	2, 680		
8	2 14 s.	3, 060	″	″		
9	″	″	8 51 m.	3, 030		
9	3 0 s.	3, 355	″	″		
10	″	″	9 40 m.	3, 240		
10	3 57 s.	3, 550	″	″		
11	4 16 m.	3, 460	″	″		
11	″	″	$10^h23'$ m.	3^m470		
11	$4^h37'$ s.	3^m420	″	″		
12	4 59 m.	3, 200	″	″		
12	″	″	11 12 m.	3, 340		
12	5 27 s.	3, 205	″	″		
13	5 47 m.	2, 870	″	″		
13	″	″	11 56 m.	3, 010		
13	6 6 s.	2, 970	″	″		
14	6 28 m.	2, 530	″	″		
14	″	″	0 38 s.	2, 630		
14	6 53 s.	2, 570	″	″		
15	7 19 m.	2, 130	″	″		
15	″	″	1 31 s.	2, 160		
15	7 41 s.	2, 230	″	″		
16	8 7 m.	1, 720	″	″		
16	″	″	2 25 s.	1, 805		
17	9 8 m.	1, 425	″	″		
17	″	″	3 30 s.	1, 470		
18	″	″	4 11 m.	1, 590		
18	10 27 m.	1, 270	″	″		
18	″	″	4 40 s.	1, 460		
19	″	″	5 7 m.	1, 510		
19	11 25 m.	1, 310	″	″		
19	″	″	5 36 s.	1, 400		
20	″	″	6 13 m.	1, 600		
20	0 20 s.	1, 580	″	″		
20	″	″	6 33 s.	1, 580		
21	″	″	7 5 m.	1, 695		
21	1 17 s.	1, 885	″	″		
21	″	″	7 28 s.	1, 720		
22	″	″	7 50 m.	1, 825		
22	2 2 s.	2, 095	″	″		
23	″	″	8 22 m.	2, 105		
23	2 31 s.	2, 300	″	″		
24	″	″	9 2 m.	2, 305		
24	3 17 s.	2, 420	″	″		
25	″	″	9 46 m.	2, 325		
25	3 48 s.	2, 540	″	″		
26	4 10 m.	2, 525	″	″		
26	″	″	10 17 m.	2, 380		
26	4 27 s.	2, 540	″	″		
27	4 51 m.	2, 460	″	″		
27	″	″	10 52 m.	2, 470		
27	5 5 s.	2, 510	″	″		
28	5 21 m.	2, 320	″	″		
28	″	″	11 32 m.	2, 465		
28	5 40 s.	2, 440	″	″		
29	6 0 m.	2, 250	″	″		
29	″	″	0 1 s.	2, 385		
29	6 19 s.	2, 300	″	″		
30	6 52 m.	2, 050	″	″		
30	″	″	0 50 s.	2, 180		
30	7 5 s.	2, 140	″	″		
31	7 35 m.	1, 900	″	″		
31	″	″	1 47 s.	2. 020		
			JUIN.			
1	8 18 m.	1, 805	″	″		
1	″	″	2 33 s.	2, 030		
2	9 33 m.	1, 620	″	″		
2	″	″	3 40 s.	1, 790		
3	10 40 m.	1, 820	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
3	″	″	4h51′ s.	1m775		
4	″	″	5 25 m.	1,960		
4	11h43′ m.	2m050	″	″		
4	″	″	6 9 s.	2,000		
5	″	″	6 32 m.	2,320		
5	0 16 s.	2,340	″	″		
5	″	″	7 3 s.	2,465		
6	″	″	7 34 m.	2,755		
6	1 47 s.	2,570	″	″		
6	″	″	6 0 s.	2,870		
7	″	″	8 30 m.	2,985		
7	2 41 s.	2,890	″	″		
8	″	″	9 17 m.	3,075		
8	3 35 s.	3,190	″	″		
9	″	″	10 10 m.	3,190		
9	4 20 s.	3,180	″	″		
10	4 41 m.	2,900	″	″		
10	″	″	10 49 m.	3,210		
10	5 5 s.	3,105	″	″		
11	5 28 m.	2,735	″	″		
11	″	″	11 36 m.	3,020		
11	5 47 s.	2,870	″	″		
12	6 7 m.	2,470	″	″		
12	″	″	0 19 s.	2,795		
12	6 35 s.	2,630	″	″		
13	6 57 m.	2,165	″	″		
13	″	″	1 11 s.	2,435		
13	7 20 s.	2,280	″	″		
14	7 35 m.	1,875	″	″		
14	″	″	1 51 s.	2,175		
14	7 57 s.	2,570	″	″		
15	8 20 m.	1,490	″	″		
15	″	″	2 40 s.	1,855		
16	9 25 m.	1,185	″	″		
16	″	″	3 46 s.	1,625		
17	10 20 m.	1,075	″	″		
17	″	″	4 34 s.	1,430		
18	″	″	5 17 s.	1,535		
18	11 25 m.	1,165	″	″		
18	″	″	5 49 s.	1,575		
19	″	″	6 10 m.	1,615		
19	0 32 s.	1,300	″	″		
19	″	″	6 43 s.	1,640		
20	″	″	7 4 m.	1,765		
20	1 20 s.	1,605	″	″		
20	″	″	7 35 s.	1,845		
21	″	″	8 0 m.	1,850		
21	2 7 s.	2,005	″	″		
22	″	″	8 39 m.	2,060		
22	2 50 s.	2,215	″	″		
23	″	″	9 16 m.	2,275		
23	3 27 s.	2,500	″	″		
24	″	″	9 54 m.	2,505		
24	4 3 s.	2,535	″	″		
25	4 24 m.	2,410	″	″		
25	″	″	10 28 m.	2,625		
25	4 42 s.	2,640	″	″		
26	5 5 m.	2,530	″	″		
26	″	″	11 17 m.	2,600		
26	5 24 s.	2,710	″	″		
27	5 40 m.	2,520	″	″		
27	″	″	11 51 m.	2,590		
27	5 58 s.	2,670	″	″		
28	6h14′ m.	2m390	″	″		
28	″	″	0h27′ s.	2m520		
28	6 37 s.	2,470	″	″		
29	6 53 m.	2,240	″	″		
29	″	″	1 4 s.	2,385		
29	7 20 s.	2,325	″	″		
30	7 43 m.	2,100	″	″		
30	″	″	1 57 s.	2,195		

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	8 45 m.	1,870	″	″		
1	″	″	3 6 s.	2,045		
2	9 55 m.	1,790	″	″		
2	″	″	4 12 s.	1,950		
3	″	″	4 40 m.	2,015		
3	11 9 m.	1,855	″	″		
3	″	″	5 25 s.	2,065		
4	″	″	6 2 m.	2,155		
4	0 20 s.	2,005	″	″		
4	″	″	6 33 s.	2,295		
5	″	″	7 10 m.	2,410		
5	1 17 s.	2,275	″	″		
5	″	″	7 36 s.	2,635		
6	″	″	6 0 m.	2,710		
6	2 15 s.	2,620	″	″		
7	″	″	9 30 m.	2,855		
7	3 16 s.	2,880	″	″		
8	″	″	9 40 m.	2,995		
8	3 54 s.	3,005	″	″		
9	4 13 m.	2,740	″	″		
9	″	″	10 38 m.	3,055		
9	4 41 s.	2,995	″	″		
10	5 0 m.	2,705	″	″		
10	″	″	11 13 m.	2,965		
10	5 20 s.	2,960	″	″		
11	6 41 m.	2,540	″	″		
11	″	″	11 25 m.	2,785		
11	6 0 s.	2,760	″	″		
12	6 26 m.	2,435	″	″		
12	″	″	11 35 m.	2,395		
12	6 48 s.	2,485	″	″		
13	7 7 m.	2,100	″	″		
13	″	″	1 16 s.	2,205		
13	7 27 s.	2,150	″	″		
14	7 50 m.	1,795	″	″		
14	″	″	2 0 s.	1,895		
15	8 33 m.	1,475	″	″		
15	″	″	2 40 s.	1,460		
16	9 22 m.	1,245	″	″		
16	″	″	3 41 s.	1,280		
17	10 20 m.	1,050	″	″		
17	″	″	4 40 s.	1,360		
18	″	″	5 4 m.	1,210		
16	11 27 m.	1,170	″	″		
18	″	″	5 50 s.	1,200		
10	″	″	6 30 m.	1,280		
19	0 44 s.	1,440	″	″		
19	″	″	6 49 s.	1,480		
20	″	″	7 17 m.	1,565		
20	1 39 s.	1,800	″	″		
20	″	″	7 50 s.	1,815		
21	″	″	8 10 m.	1,880		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
21	2h18' s.	2m150	″	″		
22	″	″	8 46 m.	2m140		
22	3 5 s.	2,860	″	″		
23	″	″	9 30 m.	2,445		
23	3 42 s.	2,770	″	″		
24	4 1 m.	2,740	″	″		
24	″	″	10 20 m.	2,900		
24	4 28 s.	2,900	″	″		
25	4 40 m.	2,780	″	″		
25	″	″	10 46 m.	2,925		
25	4 52 s.	3,035	″	″		
26	5 10 m.	2,905	″	″		
26	″	″	11 25 m.	2,920		
26	5 32 s.	3,055	″	″		
27	5 53 m.	2,860	″	″		
27	″	″	0 1 s.	2,795		
27	6 10 s.	2,965	″	″		
28	6 30 m.	2,710	″	″		
28	″	″	0 44 s.	2,630		
28	7 0 s.	2,760	″	″		
29	7 26 m.	2,550	″	″		
29	″	″	1 41 s.	2,260		
29	7 55 s.	2,440	″	″		
30	8 33 m.	2,210	″	″		
30	″	″	2 40 s.	2,035		
31	9 30 m.	2,030	″	″		
31	″	″	3 14 s.	1,680		
			AOUT.			
1	″	″	4 10 m.	1,570		
1	10 26 m.	1,840	″	″		
1	″	″	4 43 s.	1,730		
2	″	″	5 27 m.	1,790		
2	11 53 m.	1,895	″	″		
2	″	″	6 9 s.	2,005		
3	″	″	6 49 m.	2,050		
3	1 15 s.	2,135	″	″		
3	″	″	7 34 s.	2,305		
4	″	″	8 10 m.	2,320		
4	2 24 s.	2,535	″	″		
5	″	″	8 54 m.	2,560		
5	3 1 s.	2,865	″	″		
8	″	″	9 39 m.	2,715		
6	3 50 s.	3,065	″	″		
7	4 0 m.	2,820	″	″		
7	″	″	10 12 m.	2,835		
7	4 27 s.	3,150	″	″		
8	4 15 m.	2,830	″	″		
8	″	″	10 54 m.	2,855		
6	5 0 s.	3,090	″	″		
9	5 20 m.	2,805	″	″		
9	″	″	11 30 m.	2,780		
9	5 41 s.	2,620	″	″		
10	5 57 m.	2,500	″	″		
10	″	″	0 12 s.	2,530		
10	6 7 s.	2,660	″	″		
11	6 30 m.	2,450	″	″		
11	″	″	0 46 s.	2,070		
11	6 52 s.	2,400	″	″		
12	7 0 m.	2,070	″	″		
12	″	″	1 12 s.	1,870		
12	7 34 s.	2,020	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
13	7h38' m.	1m750	″	″		
13	″	″	1 47 s.	1m470		
14	8 17 m.	1,455	″	″		
14	″	″	2 34 s.	1,160		
15	9 25 m.	1,085	″	″		
15	″	″	3 49 s.	1,100		
16	″	″	4 7 m.	1,050		
16	10 33 m.	0,845	″	″		
16	″	″	4 56 s.	1,135		
17	″	″	5 41 m.	1,165		
17	11 49 m.	1,175	″	″		
17	″	″	6 21 s.	1,390		
18	″	″	6 47 m.	1,530		
18	1 7 s.	1,520	″	″		
18	″	″	7 19 s.	1,870		
19	″	″	7 51 m.	1,965		
19	1 56 s.	1,975	″	″		
19	″	″	8 0 s.	2,310		
20	″	″	8 39 m.	2,390		
20	2 35 s.	2,380	″	″		
21	″	″	9 20 m.	2,835		
21	3 21 s.	2,790	″	″		
22	″	″	9 55 m.	3,140		
22	4 0 s.	3,075	″	″		
23	4 25 m.	3,190	″	″		
23	″	″	10 31 m.	3,355		
23	4 39 s.	3,270	″	″		
24	4 48 m.	3,190	″	″		
24	″	″	11 10 m.	3,375		
24	5 17 s.	3,270	″	″		
25	5 40 m.	3,150	″	″		
25	″	″	11 51 m.	3,250		
25	6 3 s	3,140	″	″		
26	6 24 m.	2,960	″	″		
26	″	″	0 34 s.	2,850		
26	6 46 s.	2,900	″	″		
27	7 4 m.	2,650	″	″		
27	″	″	1 23 s.	2,475		
27	7 37 s.	2,460	″	″		
28	8 10 m.	2,210	″	″		
28	″	″	2 35 s.	2,790		
29	9 18 m.	1,845	″	″		
29	″	″	3 44 s.	1,650		
30	″	″	4 1 m.	1,430		
30	10 26 m.	1,835	″	″		
30	″	″	4 45 s.	1,440		
31	″	″	5 21 m.	1,320		
31	11 38 m.	1,900	″	″		
31	″	″	6 0 s.	1,870		
			SEPTEMBRE.			
1	″	″	6 37 m.	1,770		
1	1 2 s.	2,080	″	″		
1	″	″	7 20 s.	2,075		
2	″	″	7 40 m.	2,115		
2	1 57 s.	2,500	″	″		
3	″	″	8 43 m.	2,475		
3	2 58 s.	2,705	″	″		
4	″	″	9 29 m.	2,690		
4	3 40 s.	2,960	″	″		
5	″	″	10 3 m.	2,710		
5	4 13 s.	3,070	″	″		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
6	4h34′ m.	2m770	″	″		
6	″	″	10h42′ m.	2m830		
6	4 52 s.	3,015	″	″		
7	5 0 m.	2,720	″	″		
7	″	″	11 9 m.	2,750		
7	5 17 s.	2,925	″	″		
8	5 32 m.	2,745	″	″		
8	″	″	11 44 m.	2,595		
8	5 49 s.	2,810	″	″		
0	6 0 m.	2,600	″	″		
9	″	″	0 13 s.	2,130		
9	6 20 s.	2,550	″	″		
10	6 33 m.	2,290	″	″		
10	″	″	0 49 s.	1,910		
10	6 57 s.	2,215	″	″		
11	7 17 m.	1,950	″	″		
11	″	″	1 32 s.	1,610		
11	7 40 s.	1,720	″	″		
12	8 0 m.	1,570	″	″		
12	″	″	2 17 s.	1,220		
13	8 47 m.	1,270	″	″		
13	″	″	3 47 s.	1,000		
14	9 58 m.	0,945	″	″		
14	″	″	4 45 s.	1,040		
15	″	″	5 8 m.	0,980		
15	11 23 m.	1,165	″	″		
15	″	″	5 43 s.	1,250		
16	″	″	6 22 m.	1,370		
16	0 41 s.	1,505	″	″		
16	″	″	6 58 s.	1,770		
17	″	″	7 26 m.	1,965		
17	1 35 s.	2,080	″	″		
18	″	″	8 2 m.	2,280		
18	2 16 s.	2,650	″	″		
19	″	″	8 48 m.	2,885		
19	3 1 s.	2,960	″	″		
20	″	″	9 31 m.	3,340		
20	3 40 s.	3,270	″	″		
21	″	″	10 19 m.	3,580		
21	4 29 s.	3,460	″	″		
22	4 50 m.	3,465	″	″		
22	″	″	10 57 m.	3̈,635		
22	5 8 s.	3,540	″	″		
23	5 30 m.	3,400	″	″		
23	″	″	11 40 m.	3,560		
23	5 57 s.	3,230	″	″		
24	6 14 m.	3,020	″	″		
24	″	″	0 26 s.	3,310		
24	6 40 s.	2,810	″	″		
25	7 1 m.	2,640	″	″		
25	″	″	1 14 s.	2,705		
26	7 51 m.	2,115	″	″		
26	″	″	2 11 s.	2,200		
27	8 53 m.	1,580	″	″		
27	″	″	3 16 s.	1,860		
28	10 11 m.	1,505	″	″		
28	″	″	4 23 s.	1,165		
29	″	″	6 5 m.	1,765		
29	11 43 m.	1,535	″	″		
30	″	″	6 50 m.	1,750		
30	1 7 s.	1,985	″	″		

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	7h35′ m.	2m160		
1	1h51′ s.	2m220	″	″		
2	″	″	8 32 m.	2,225		
2	2 40 s.	2,615	″	″		
3	″	″	9 8 m.	2,680		
3	3 17 s.	2,680	″	″		
4	″	″	9 46 m.	2,740		
4	3 57 s.	2,805	″	″		
5	″	″	10 27 m.	2,760		
5	4 35 s.	2,210	″	″		
6	″	″	10 57 m.	2,820		
6	5 0 s.	2,620	″	″		
7	5 10 m.	2,575	″	″		
7	″	″	11 20 m.	2,620		
7	5 30 s.	2,590	″	″		
8	5 12 m.	2,530	″	″		
8	″	″	11 55 m.	2,425		
8	6 3 s.	2,150	″	″		
9	6 12 m.	2,040	″	″		
9	″	″	0 25 s.	2,395		
9	6 38 s.	1,900	″	″		
10	6 47 m.	1,930	″	″		
10	″	″	0 58 s.	1,900		
11	7 22 m.	1,510	″	″		
11	″	″	1 39 s.	1,610		
12	7 59 m.	1,210	″	″		
12	″	″	2 17 s.	1,360		
13	9 27 m.	1,005	″	″		
13	″	″	3 43 s.	1,290		
14	10 47 m.	1,300	″	″		
14	″	″	5 9 s.	1,330		
15	″	″	5 50 m.	1,375		
15	″ s.	1,550	″	″		
15	″	″	6 33 s.	1,700		
16	″	″	6 50 m.	1,970		
16	1 10 s.	2,040	″	″		
17	″	″	7 46 m.	2,475		
17	2 0 s.	2,480	″	″		
18	″	″	8 37 m.	2,890		
18	2 53 s.	3,100	″	″		
19	″	″	9 30 m.	3,340		
19	3 42 s.	3,405	″	″		
20	″	″	10 10 m.	3,665		
20	4 24 s.	3,575	″	″		
21	″	″	10 50 m.	3,620		
21	5 3 s.	3,485	″	″		
22	″	″	11 29 m.	3,500		
22	5 42 s.	3,245	″	″		
23	6 1 m.	3,140	″	″		
23	″	″	0 13 s.	3,130		
24	6 40 m.	2,830	″	″		
24	″	″	0 53 s.	2,635		
25	7 39 m.	2,260	″	″		
25	″	″	1 51 s.	2,140		
26	8 37 m.	2,040	″	″		
26	″	″	2 58 s.	1,950		
27	10 4 m.	1,770	″	″		
27	″	″	4 27 s.	1,380		
28	11 36 m.	1,775	″	″		
28	″	″	5 57 s.	1,440		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
29	″	″	6h22′ m.	1m430		
29	0h30′ s.	1m990	″	″		
30	″	″	7 9 m.	1,795		
30	1 23 s.	2,080	″	″		
31	″	″	7 52 m.	2,200		
31	2 0 s.	2,210	″	″		

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	8 45 m.	2,280		
1	2 57 s.	2,450	″	″		
2	″	″	9 25 m.	2,455		
2	3 22 s.	2,600	″	″		
3	″	″	9 46 m.	2,550		
3	4 3 s.	2,595	″	″		
4	″	″	10 25 m.	2,620		
4	4 32 s.	2,570	″	″		
5	″	″	10 50 m.	2,480		
5	5 0 s.	2,540	″	″		
6	″	″	11 27 m.	2,225		
6	5 34 s.	2,535	″	″		
7	″ m.	2,565	″	″		
7	″	″	0 2 s.	2,005		
8	6 39 m.	2,360	″	″		
8	″	″	0 46 s.	1,775		
9	7 12 m.	2,130	″	″		
9	″	″	1, 24 s.	1,505		
10	7 51 m.	1,775	″	″		
10	″	″	2 4 s.	1,440		
11	8 43 m.	1,595	″	″		
11	″	″	2 57 s.	1,260		
12	9 50 m.	1,470	″	″		
12	″	″	4 8 s.	1,430		
13	11 14 m.	1,660	″	″		
13	″	″	5 34 s.	1,790		
14	″	″	6 12 m.	1,885		
14	0 32 s.	1,945	″	″		
15	″	″	7 10 m.	2,285		
15	1 23 s.	2,515	″	″		
16	″	″	8 0 m.	2,490		
16	2 19 s.	3,195	″	″		
17	″	″	8 52 m.	2,835		
17	2 59 s.	3,545	″	″		
18	″	″	9 45 m.	3,150		
18	3 57 s.	3,540	″	″		
19	″	″	10 12 m.	3,625		
19	4 30 s.	3,390	″	″		
20	″	″	11 14 m.	3,400		
20	5 23 s.	3,160	″	″		
21	5 50 m.	3,175	″	″		
21	″	″	0 0 s.	3,265		
22	6 44 m.	2,750	″	″		
22	″	″	0 56 s.	3,005		
23	7 25 m.	2,460	″	″		
23	″	″	1 40 s.	2,310		
24	8 21 m.	1,730	″	″		
24	″	″	2 36 s.	1,890		
25	9 16 m.	1,600	″	″		
25	″	″	3 40 s.	1,660		
26	10 31 m.	1,435	″	″		
26	″	″	4 49 s.	1,560		
27	″	″	″ m.	1,495		
27	11 40 m.	1,615	″	″		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
28	″	″	6h20′ m.	1m670		
28	0h34′ s.	1m630	″	″		
29	″	″	7 12 m.	1,710		
29	1 30 s.	1,980	″	″		
30	″	″	8 1 m.	2,010		
30	2 9 s.	2,020	″	″		

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	8 47 m.	2,205		
1	2 57 s.	2,280	″	″		
2	″	″	9 19 m.	2,225		
2	3 23 s.	2,455	″	″		
3	″	″	9 47 m.	2,275		
3	4 0 s.	2,575	″	″		
4	″	″	10 23 m.	2,505		
4	4 37 s	2,400	″	″		
5	″	″	11 5 m.	2,480		
5	5 9 s.	2,335	″	″		
6	″ m.	2,495	″	″		
6	″	″	11 40 m.	2,370		
7	6 0 m.	2,500	″	″		
7	″	″	0 12 s.	2,290		
8	6 38 m.	2,240	″	″		
8	″	″	0 52 s.	2,120		
9	7 16 m.	2,160	″	″		
9	″	″	1 26 s.	1,830		
10	8 12 m.	1,740	″	″		
10	″	″	2 25 s.	1,875		
11	9 23 m.	1,550	″	″		
11	″	″	3 45 s.	1,830		
12	10 27 m.	1,570	″	″		
12	″	″	4 48 s.	1,895		
13	11 37 m.	1,780	″	″		
13	″	″	″ s.	1,770		
14	″	″	6 32 m.	2,240		
14	0 46 s.	2,100	″	″		
15	″	″	7 30 m.	2,670		
15	1 55 s.	2,460	″	″		
16	″	″	8 23 m.	3,010		
16	2 42 s.	2,800	″	″		
17	″	″	9 13 m.	3,250		
17	3 29 s.	3,040	″	″		
18	″	″	10 7 m.	3,650		
18	4 20 s.	2,995	″	″		
19	″	″	10 35 m.	3,370		
19	5 3 s.	3,085	″	″		
20	″	″	11 42 m.	3,300		
20	″ s.	2,915	″	″		
21	″ m.	2,930	″	″		
21	″	″	0 30 s.	2,975		
22	7 0 m.	2,650	″	″		
22	″	″	1 17 s.	2,535		
23	7 47 m.	3,185	″	″		
23	″	″	1 58 s.	2,190		
24	8 39 m.	1,955	″	″		
24	″	″	2 46 s.	1,660		
25	9 27 m.	1,755	″	″		
25	″	″	3 47 s.	1,135		
26	10 39 m.	1,675	″	″		
26	″	″	4 33 s.	0,980		
27	11 37 m.	1,420	″	″		
27	″	″	″ s.	1,905		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
28	"	"	" m.	1m100			30	"	"	8h19′ m.	1m730		
28	0h50′ s.	1m740	"	"			30	2h26′ s.	2m100	"	"		
29	"	"	7h 1′ m.	1, 410			31	"	"	8 50 m.	1, 980		
29	1 20 s.	1, 945	"	"			31	3 8 s.	2, 330	"	"		

ANNÉE 1809.

JANVIER.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	9h36′ m.	2m210		
1	3h47′ s.	2m540	″	″		
2	″	″	10 5 m.	2, 305		
2	4 12 s.	2, 675	″	″		
3	″	″	10 39 m.	2, 550		
3	4 42 s.	2, 660	″	″		
4	″	″	11 10 m.	2, 325		
4	″ s.	2, 920	″	″		
5	″ m.	2, 990	″	″		
5	″	″	11 43 m.	2, 335		
6	″ m.	2, 870	″	″		
6	″	″	0 20 s.	2, 400		
7	6 49 m.	2, 890	″	″		
7	″	″	0 54 s.	1, 960		
8	7 39 m.	3, 000	″	″		
8	″	″	1 57 s.	2, 010		
9	8 27 m.	2, 300	″	″		
9	″	″	2 46 s.	1, 750		
10	9 42 m.	2, 100	″	″		
10	″	″	4 7 s.	1, 510		
11	10 51 m.	1, 900	″	″		
11	″	″	″ s.	1, 500		
12	″	″	″ m.	1, 905		
12	0 3 s.	2, 060	″	″		
13	″	″	6 50 m.	2, 155		
13	1 10 s.	2, 295	″	″		
14	″	″	8 0 m.	2, 525		
14	2 16 s.	2, 770	″	″		
15	″	″	8 59 m.	2, 850		
15	3 15 s.	3, 055	″	″		
16	″	″	9 41 m.	3, 345		
16	3 55 s.	3, 010	″	″		
17	″	″	10 26 m.	3, 210		
17	4 37 s.	3, 230	″	″		
16	″	″	11 10 m.	3, 105		
18	″ s.	3, 085	″	″		
19	″	″	11 52 m.	2, 880		
19	″ s.	3, 375	″	″		
20	6 21 m.	3, 100	″	″		
20	″	″	0 40 s.	2, 570		
21	7 2 m.	2, 555	″	″		
21	″	″	1 19 s.	2, 230		
22	7 45 m.	2, 490	″	″		
22	″	″	2 7 s.	1, 485		
23	8 30 m.	1, 640	″	″		
23	″	″	2 48 s.	1, 270		
24	9 23 m.	1, 500	″	″		
24	″	″	3 40 s.	0, 960		
25	10 26 m.	1, 170	″	″		
25	″	″	4 50 s.	0, 880		
26	11 45 m.	1, 270	″	″		
26	″	″	6 4 s.	1, 000		
27	″	″	6 31 m.	1, 095		
27	0 49 s.	1, 460	″	″		
28	″	″	7 33 m.	1, 440		
28	1h46′ s.	1m940	″	″	. .	
29	″	″	8h17′ m.	1m530		
39	2 34 s.	2, 470	″	″		
30	″	″	9 2 m.	1, 640		
30	3 17 s.	2, 990	″	″		
31	″	●	9 40 m.	2, 580		
31	3 50 s.	2, 805	″	″		

FÉVRIER.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	10 10 m.	2, 600		
1	4 16 s.	3, 110	″	″		
2	″	″	10 47 m.	2, 905		
2	4 57 s.	3, 190	″	″		
3	″	″	11 17 m.	2, 750		
3	5 28 s.	3, 160	″	″		
4	″	″	11 56 m.	2, 785		
4	5 46 s.	3, 330	″	″		
5	6 28 m.	3, 160	″	″		
5	″	″	0 42 s.	2, 585		
6	7 13 m.	2, 860	″	″		
6	″	″	1 26 s.	2, 230		
7	8 15 m.	2, 300	″	″		
7	″	″	2 27 s.	1, 890		
8	9 23 m.	2, 155	″	″		
8	″	″	3 40 s.	1, 440		
9	10 29 m.	1, 995	″	″		
9	″	″	4 43 s.	1, 090		
10	11 48 m.	2, 185	″	″		
10	″	″	6 0 s.	1, 190		
11	″	″	6 38 m.	1, 830		
11	0 47 s.	2, 680	″	″		
12	″	″	7 30 m.	1, 955		
12	1 48 s.	2, 965	″	″		
13	″	″	8 34 m.	2, 675		
13	2 50 s.	3, 105	″	″		
14	″	″	9 30 m.	2, 835		
14	3 40 s.	3, 375	″	″		
15	″	″	10 20 m.	2, 910		
15	4 32 s.	3, 255	″	″		
16	″	″	10 57 m.	3, 015		
16	5 10 s.	3, 370	″	″		
17	″	″	11 34 m.	2, 970		
17	5 36 s.	2, 985	″	″		
18	5 56 m.	3, 070	″	″		
18	″	″	0 6 s.	2, 775		
19	6 27 m.	2, 545	″	″		
19	″	″	0 42 s.	2, 600		
20	7 5 m.	2, 225	″	″		
20	″	″	1 23 s.	2, 110		
21	7 50 m.	1, 570	″	″		
21	″	″	2 1 s.	1, 950		
22	8 30 m.	1, 315	″	″		
22	″	″	2 41 s.	1, 415		
23	9 28 m.	0, 900	″	″		
23	″	″	3 40 s.	1, 130		
24	10 52 m.	0, 830	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
24	″	″	$5^{h}13'$ s.	$1^{m}050$		
25	″	″	5 47 m.	1, 210		
25	0^{h} $9'$ s.	$1^{m}030$	″	″		
26	″	″	6 59 m.	1, 710		
26	1 13 s.	1, 375	″	″		
27	″	″	7 50 m.	2, 095		
27	2 4 s.	1, 815	″	″		
28	″	″	8 34 m	2, 100		
28	2 36 s.	2, 320	″	″		
			MARS.			
1	″	″	9 4 m.	2, 945		
1	3 16 s.	2, 885	″	″		
2	″	″	9 45 m.	3, 410		
2	3 54 s.	2, 985	″	″		
3	″	″	10 15 m.	3, 485		
3	4 28 s.	3, 195	″	″		
4	″	″	10 57 m.	3, 455		
4	5 1 s.	3, 290	″	″		
5	5 21 m.	3, 225	″	″		
5	″	″	11 34 m.	3, 495		
5	5 40 s.	3, 060	″	″		
6	6 2 m.	2, 755	″	″		
8	″	″	0 15 s.	3, 330		
6	6 27 s.	2, 575	″	″		
7	6 47 m.	2, 965	″	″		
7	″	″	1 0 s.	2, 605		
8	7 38 m.	1, 835	″	″		
8	″	″	1 55 s.	2, 495		
9	8 45 m.	1, 400	″	″		
9	″	″	3 0 s.	2, 095		
10	9 58 m.	1, 170	″	″		
10	″	″	4 18 s.	1, 845		
11	11 27 m.	1, 275	″	″		
11	″	″	5 54 s.	2, 060		
12	″	″	6 30 m.	2, 210		
12	0 49 s.	1, 700	″	″		
13	″	″	7 39 m.	2, 615		
13	1 50 s.	2, 085	″	″		
14	″	″	8 30 m.	3, 030		
14	2 44 s.	2, 355	″	″		
15	″	″	9 20 m.	3, 305		
15	3 14 s.	2, 555	″	″		
16	″	″	10 7 m.	3, 335		
18	4 8 s.	2, 755	″	″		
17	″	″	10 33 m.	3, 280		
17	4 36 s.	2, 800	″	″		
18	4 57 m.	2, 975	″	″		
18	″	″	11 3 m.	3, 050		
18	5 4 s.	2, 805	″	″		
19	5 20 m.	2, 825	″	″		
19	″	″	11 29 m.	2, 770		
19	5 39 s.	2, 610	″	″		
20	5 52 m.	2, 360	″	″		
20	″	″	0 0 s.	2, 505		
20	6 10 s.	2, 430	″	″		
21	0 27 m.	2, 215	″	″		
21	″	″	0 12 s.	2, 185		
21	6 53 s.	2, 140	″	″		
22	7 15 m.	1, 650	″	″		
22	″	″	1 19 s.	2, 100		
23	7 40 m.	1, 440	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
23	″	″	$1^{h}58'$ s.	$1^{m}235$		
24	$8^{h}38'$ m.	$1^{m}110$	″	″		
24	″	″	2 49 s.	1, 160		
25	10 27 m.	1, 100	″	″		
25	″	″	4 20 s.	0, 700		
26	″	″	5 0 m.	0, 820		
26	11 20 m.	1, 345	″	″		
26	″	″	5 38 s.	0, 830		
27	″	″	6 17 m.	1, 190		
27	0 37 s.	1, 730	″	″		
27	″	″	6 49 s.	1, 385		
28	″	″	7 22 m.	1, 760		
28	1 30 s.	2, 180	″	″		
29	″	″	8 14 m.	2, 150		
29	2 29 s.	2, 755	″	″		
30	″	″	8 53 m.	2, 785		
30	3 1 s.	3, 020	″	″		
31	″	″	9 37 m.	3, 050		
31	3 47 s.	3, 450	″	″		
			AVRIL.			
1	″	″	10 10 m.	3, 350		
1	4 19 s.	3, 365	″	″		
2	4 37 m.	3, 370	″	″		
2	″	″	10 44 m.	3, 530		
2	4 52 s.	3, 440	″	″		
3	5 20 m.	3, 345	″	″		
3	″	″	11 34 m.	3, 490		
3	5 50 s.	3, 270	″	″		
4	6 10 m.	3, 130	″	″		
4	″	″	0 20 s.	3, 100		
1	6 31 s.	2, 965	″	″		
5	6 45 m.	2, 580	″	″		
5	″	″	1 7 s.	2, 815		
5	7 16 s.	2, 370	″	″		
6	7 45 m.	2, 000	″	″		
6	″	″	1 58 s.	2, 280		
7	8 40 m.	1, 560	″	″		
7	″	″	2 37 s.	1, 930		
8	9 55 m.	1, 355	″	″		
8	″	″	4 22 s.	1, 695		
9	″	″	5 3 m.	1, 870		
9	11 27 m.	1, 365	″	″		
0	″	″	5 54 s.	1, 755		
10	″	″	6 20 m.	2, 060		
10	0 33 s.	1, 730	″	″		
10	″	″	6 50 s.	1, 970		
11	″	″	7 14 m.	1, 335		
11	1 20 s.	2, 175	″	″		
12	″	″	8 4 m.	2, 660		
12	2 17 s.	2, 385	″	″		
13	″	″	8 57 m.	2, 635		
13	3 10 s.	2, 780	″	″		
14	″	″	9 36 m.	2, 750		
14	3 42 s.	2, 905	″	″		
15	″	″	10 3 m.	2, 880		
15	4 18 s.	2, 890	″	″		
16	4 30 m.	3, 250	″	″		
10	″	″	10 43 m.	2, 330		
16	4 52 s.	3, 010	″	″		
17	5 4 m.	2, 810	″	″		
17	″	″	11 14 m.	2, 500		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
17	5h25′ s.	2m700	″	″		
18	5 42 m.	2, 490	″	″		
18	″	″	11h53′ m.	2m390		
18	5 57 s.	2, 110	″	″		
19	6 10 m.	2, 070	″	″		
19	″	″	0 21 s.	2, 200		
19	6 31 s.	2, 090	″	″		
20	6 41 m.	1, 840	″	″		
20	″	″	0 59 s.	1, 835		
20	7 5 s.	1, 960	″	″		
21	7 19 m.	1, 715	″	″		
21	″	″	1 34 s.	1, 420		
22	8 17 m.	1, 165	″	″		
22	″	″	2 28 s.	1, 370		
23	9 17 m.	0, 935	″	″		
23	″	″	3 42 s.	1, 290		
24	10 34 m.	0, 945	″	″		
24	″	″	4 48 s.	1, 465		
25	″	″	5 48 m.	1, 780		
25	0 2 s.	1, 295	″	″		
25	″	″	6 17 s.	1, 700		
26	″	″	6 45 m.	2, 050		
26	1 0 s.	1, 880	″	″		
27	″	″	7 39 m.	2, 420		
27	1 49 s.	1, 495	″	″		
28	″	″	8 25 m.	2, 735		
28	2 35 s.	2, 025	″	″		
29	″	″	9 6 m.	3, 190		
29	3 20 s.	2, 225	″	″		
30	″	″	9 53 m.	3, 585		
30	4 1 s.	2, 365	″	″		

MAI.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	4 22 m.	3, 450	″	″		
1	″	″	10 34 m.	3, 530		
1	4 48 s.	3, 550	″	″		
2	5 13 m.	3, 390	″	″		
2	″	″	11 20 m.	3, 420		
2	5 30 s.	3, 375	″	″		
3	5 54 m.	3, 050	″	″		
3	″	″	0 7 s.	3, 160		
3	6 19 s.	2, 995	″	″		
4	6 40 m.	6, 520	″	″		
4	″	″	0 52 s.	2, 830		
4	7 5 s.	2, 535	″	″		
5	7 30 m.	2, 035	″	″		
5	″	″	1 46 s.	2, 430		
6	8 36 m.	1, 595	″	″		
6	″	″	2 59 s.	1, 990		
7	9 49 m.	1, 300	″	″		
7	″	″	4 2 s.	1, 755		
8	″	″	4 40 m.	1, 980		
8	11 0 m.	1, 330	″	″		
8	″	″	5 24 s.	1, 825		
9	″	″	5 57 m.	1, 940		
9	0 19 s.	1, 605	″	″		
9	″	″	6 36 s.	1, 870		
10	″	″	7 1 m.	2, 090		
10	1 12 s.	1, 925	″	″		
11	″	″	7 46 m.	2, 245		
11	2 0 s.	2, 115	″	″		
12	″	″	8 31 m.	2, 410		
12	2h40′ s.	2m325	″	″		
13	″	″	9h 8′ m.	2m440		
13	3 16 s.	2, 550	″	″		
14	″	″	9 47 m.	2, 335		
14	3 55 s.	2, 655	″	″		
15	″	″	10 15 m.	2, 390		
15	4 22 s.	2, 680	″	″		
16	4 43 m.	2, 593	″	″		
16	″	″	10 54 m.	2, 320		
16	4 57 s.	2, 640	″	″		
17	5 17 m.	2, 445	″	″		
17	″	″	11 27 m.	2, 220		
17	5 39 s.	2, 475	″	″		
18	5 50 m.	2, 230	″	″		
18	″	″	0 0 s.	2, 075		
18	6 10 s.	2, 305	″	″		
19	6 28 m.	2, 180	″	″		
19	″	″	0 37 s.	2, 810		
19	6 48 s.	2, 230	″	″		
20	7 9 m.	1, 835	″	″		
20	″	″	1 20 s.	1, 680		
20	7 28 s.	1, 030	″	″		
21	7 57 m.	1, 555	″	″		
21	″	″	2 10 s.	1, 540		
22	8 54 m.	1, 325	″	″		
22	″	″	3 19 s.	1, 440		
23	10 1 m.	1, 330	″	″		
23	″	″	4 22 s.	1, 460		
24	″	″	4 54 m.	1, 660		
24	11 10 m.	1, 550	″	″		
24	″	″	5 25 s.	1, 700		
25	″	″	6 0 m.	1, 860		
25	0 20 s.	1, 930	″	″		
25	″	″	6 30 s.	1, 940		
26	″	″	6 55 m.	1, 190		
26	1 12 s.	2, 475	″	″		
26	″	″	7 31 s.	2, 325		
27	″	″	7 57 m.	2, 515		
27	2 9 s.	2, 950	″	″		
28	″	″	8 46 m.	2, 770		
28	2 57 s.	3, 480	″	″		
29	″	″	9 30 m.	3, 080		
29	3 44 s.	3, 555	″	″		
30	4 7 m.	2, 320	″	″		
30	″	″	10 20 m.	3, 350		
30	4 34 s.	3, 495	″	″		
31	4 57 m.	3, 385	″	″		
31	″	″	10 10 m.	3, 125		
31	5 23 s.	3, 615	″	″		

JUIN.

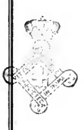
JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	5 43 m.	3, 490	″	″		
1	″	″	11 54 m.	2, 610		
1	6 5 s.	3, 679	″	″		
2	6 25 m.	3, 895	″	″		
2	″	″	0 39 s.	2, 735		
2	6 52 s.	2, 870	″	″		
3	7 22 m.	2, 405	″	″		
3	″	″	1 37 s.	2, 230		
4	8 16 m.	2, 160	″	″		
4	″	″	2 31 s.	1, 555		
5	9 19 m.	2, 420	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
5	″	″	3h39′ s.	1m190		
6	10h27′ m.	2m740	″	″		
6	″	″	4 46 s.	1, 395		
7	″	″	5 19 m.	1, 560		
7	11 30 m.	1, 570	″	″		
7	″	″	5 49 s.	1, 585		
8	″	″	6 14 m.	1, 480		
8	0 20 s.	1, 845	″	″		
8	″	″	6 44 s.	1, 570		
0	″	″	7 17 m.	1, 805		
9	1 29 s.	1,.925	″	″		
10	″	″	7 55 m.	1, 995		
10	2 12 s.	2, 135	″	″		
11	″	″	8 43 m.	2, 170		
11	2 50 s.	2, 260	″	″		
12	″	″	0 17 m.	2, 305		
12	3 29 s.	2, 345	″	″		
13	″	″	9 56 m.	2, 430		
13	4 0 m.	2, 410	″	″		
14	4 20 m.	2, 320	″	″		
14	″	″	10 28 m.	2, 395		
14	4 32 s.	2, 475	″	″		
15	4 50 m.	2, 290	″	″		
15	″	″	11 13 m.	2, 460		
15	5 12 s.	3, 395	″	″		
16	5 33 m.	2, 260	″	″		
16	″	″	11 41 m.	2, 385		
16	5 52 s.	2, 325	″	″		
17	6 9 m.	2, 130	″	″		
17	″	″	0 16 s.	2, 230		
17	6 25 s.	2, 250	″	″		
18	6 40 m.	2, 035	″	″		
18	″	″	0 50 s.	2, 190		
18	6 58 s.	2, 085	″	″		
10	7 22 m.	1, 830	″	″		
19	″	″	1 30 s.	1, 950		
20	8 12 m.	1, 635	″	″		
20	″	″	2 31 s.	1, 250		
21	2 14 m.	1, 510	″	″		
21	″	″	3 30 s.	1, 805		
22	10 12 m.	2, 530	″	″		
22	″	″	4 39 s.	1, 865		
23	″	″	5 4 m.	2, 080		
23	11 26 m.	1, 720	″	″		
23	″	″	5 40 s.	2, 150		
24	″	″	6 12 m.	2, 235		
24	0 34 s.	2, 065	″	″		
24	″	″	6 52 s.	1, 405		
25	″	″	7 24 m.	2, 620		
25	1 41 s.	2, 415	″	″		
26	″	″	8 27 m.	2, 950		
26	2 40 s.	2, 780	″	″		
27	″	″	9 23 m.	3, 125		
27	3 34 s.	3, 135	″	″		
28	″	″	10 10 m.	3, 375		
28	4 17 s.	3, 300	″	″		
29	4 23 m.	3, 100	″	″		
29	″	″	10 50 m.	3, 340		
29	5 2 s.	3, 340	″	″		
30	5 32 m.	3, 010	″	″		
30	″	″	11 44 m.	3, 160		
30	5 36 s.	3, 180	″	″		

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	6h19′ m.	2m810	″	″		
1	″	″	0h28′ s.	2m830		
1	6 42 s.	3, 030	″	″		
2	7 0 m.	2, 565	″	″		
2	″	″	1 14 s.	2, 500		
2	7 21 s.	2, 655	″	″		
3	7 42 m.	2, 150	″	″		
3	″	″	1 54 s.	2, 130		
4	8 27 m.	1, 815	″	″		
4	″	″	2 46 s.	1, 745		
5	9 28 m.	1, 550	″	″		
5	″	″	3 42 s.	1, 400		
6	10 30 m.	1, 400	″	″		
6	″	″	4 44 s.	1, 235		
7	″	″	5 12 m.	1, 275		
7	11 34 m.	1, 455	″	″		
7	″	″	5 52 s.	1, 350		
8	″	″	6 20 m.	1, 360		
8	0 36 s.	1, 635	″	″		
8	″	″	6 57 s.	1, 510		
9	″	″	7 25 m.	1, 625		
0	1 41 s.	1, 600	″	″		
10	″	″	8 13 m.	1, 945		
10	2 24 s.	1, 990	″	″		
11	″	″	8 54 m.	2, 105		
11	3 5 s.	2, 250	″	″		
12	″	″	9 30 m.	2, 300		
12	3 46 s.	2, 410	″	″		
13	″	″	10 5 m.	2, 500		
13	4 14 s.	1, 465	″	″		
14	4 29 m.	2, 365	″	″		
14	″	″	10 34 m.	2, 610		
14	4 44 s.	2, 515	″	″		
15	5 0 m.	2, 400	″	″		
15	″	″	11 7 m.	2, 620		
15	5 14 s.	2, 570	″	″		
16	5 37 m.	2, 385	″	″		
16	″	″	11 41 m.	2, 575		
16	5 52 s.	2, 505	″	″		
17	6 4 m.	2, 365	″	″		
17	″	″	0 17 s.	2, 440		
17	6 30 s.	2, 425	″	″		
18	6 45 m.	2, 185	″	″		
18	″	″	1 0 s.	2, 335		
18	7 2 s.	2, 175	″	″		
19	7 32 m.	1, 960	″	″		
19	″	″	1 17 s.	2, 150		
20	8 39 m.	1, 755	″	″		
20	″	″	2 58 s.	1, 945		
21	9 41 m.	1, 665	″	″		
21	″	″	4 0 s.	1, 270		
22	″	″	4 16 m.	1, 820		
22	10 34 m.	1, 795	″	″		
22	″	″	5 10 s.	1, 880		
23	″	1	5 42 m.	1, 895		
23	0 0 s.	2, 075	″	″		
23	″	″	6 21 s.	2, 065		
24	″	″	6 59 m.	2, 465		
24	1 13 s.	2, 530	″	″		
24	″	″	7 31 s.	2, 405		

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
25	″	″	8h10′ m.	2m535		
25	2h27′ s.	2m625	″	″		
26	″	″	9 0 m.	2,835		
26	3 12 s.	3,225	″	″		
27	″	″	9 51 m.	3,150		
27	4 2 s.	3,420	″	″		
28	4 28 m.	3,170	″	″		
28	″	″	10 43 m.	3,280		
28	4 50 s.	3,430	″	″		
29	5 16 m.	3,110	″	″		
20	″	″	11 28 m.	3,160		
29	5 38 s.	3,425	″	″		
30	6 5 m.	3,040	″	″		
30	″	″	0 18 s.	2,275		
30	6 28 s.	3,140	″	″		
31	6 41 m.	2,670	″	″		
31	″	″	0 50 s.	2,580		
31	7 0 s.	2,705	″	″		
			AOUT.			
1	7 13 m.	2,330	″	″		
1	″	″	1 32 s.	2,200		
1	7 34 s.	2,310	″	″		
2	8 0 m.	1,955	″	″		
2	″	″	2 11 s.	1,740		
3	8 41 m.	1,730	″	″		
3	″	″	2 59 s.	2,260		
4	9 54 m.	1,235	″	″		
4	″	″	4 5 s.	1,140		
5	″	″	4 50 m.	0,950		
5	10 57 m.	1,435	″	″		
5	″	″	5 17 s.	0,835		
6	″	″	5 54 m.	0,840		
6	0 12 s.	1,435	″	″		
6	″	″	6 31 s.	1,285		
7	″	″	6 57 m.	1,400		
7	1 10 s.	1,600	″	″		
7	″	″	7 20 s.	1,580		
8	″	″	7 41 m.	1,535		
8	1 51 s.	2,080	″	″		
9	″	″	8 29 m.	1,880		
9	2 37 s.	2,280	″	″		
10	″	″	9 1 m.	2,225		
10	3 14 s.	2,580	″	″		
11	″	″	9 40 m.	2,425		
11	3 51 s.	2,810	″	″		
12	4 10 m.	2,785	″	″		
12	″	″	10 20 m.	2,610		
12	4 27 s.	2,955	″	″		
13	4 42 m.	2,875	″	″		
13	″	″	10 50 m.	2,770		
13	4 57 s.	3,015	″	″		
14	5 13 m.	2,885	″	″		
14	″	″	11 20 m.	2,750		
14	5 31 s.	3,015	″	″		
15	5 49 m.	2,840	″	″		
15	″	″	11 58 m.	2,565		
15	6 7 s.	2,830	″	″		
16	6 27 m.	2,620	″	″		
16	″	″	0 40 s.	2,530		
16	6 58 s.	2,535	″	″		
17	7 27 m.	2,380	″	″		
17	″	″	1h45′ s.	2m240		
17	7h58′ s.	2m305	″	″		
18	8 20 m.	2,120	″	″		
18	″	″	2 34 s.	1,885		
19	9 17 m.	1,640	″	″		
18	″	″	3 35 s.	1,710		
20	″	″	4 7 m.	1,640		
20	10 35 m.	1,735	″	″		
20	″	″	4 57 s.	1,670		
21	″	″	5 42 m.	1,630		
21	0 1 s.	1,970	″	″		
31	″	″	6 13 s.	1,960		
22	″	″	6 47 m.	2,060		
22	1 4 s.	2,445	″	″		
22	″	″	7 23 s.	2,190		
23	″	″	7 56 m.	2,355		
23	2 9 s.	2,890	″	″		
24	″	″	8 49 m.	2,775		
24	3 2 s.	3,240	″	″		
25	″	″	9 0 m.	3,020		
25	3 45 s.	3,345	″	″		
26	4 10 m.	3,110	″	″		
26	″	″	10 20 m.	3,120		
26	4 30 s.	3,460	″	″		
27	4 52 m.	3,185	″	″		
27	″	″	11 7 m.	3,110		
27	5 14 s.	3,290	″	″		
28	5 32 m.	2,815	″	″		
28	″	″	11 42 m.	3,010		
28	5 45 s.	2,965	″	″		
29	6 1 m.	2,555	″	″		
29	″	″	0 15 s.	2,640		
29	6 21 s.	2,725	″	″		
30	6 45 m.	2,400	″	″		
30	″	″	0 51 s.	2,230		
30	7 2 s.	2,245	″	″		
31	7 22 m.	1,985	″	″		
31	″	″	1 34 s.	1,855		
			SEPTEMBRE.			
1	7 59 m.	1,625	″	″		
1	″	″	2 15 s.	1,375		
2	8 52 m.	1,485	″	″		
2	″	″	3 12 s.	0,810		
3	10 1 m.	1,310	″	″		
3	″	″	4 15 s.	0,595		
4	″	″	5 0 m.	0,550		
4	11 25 m.	1,300	″	″		
4	″	″	5 47 s.	0,565		
5	″	″	6 27 m.	0,625		
5	0 44 s.	1,570	″	″		
5	″	″	7 1 s.	1,305		
6	″	″	7 25 m.	1,315		
6	1 38 s.	2,100	″	″		
7	″	″	8 7 m.	1,360		
7	2 20 s.	2,570	″	″		
8	″	″	8 50 m.	2,310		
8	2 57 s.	2,660	″	″		
9	″	″	9 30 m.	2,600		
9	3 30 s.	2,925	″	″		
10	″	″	9 59 m.	2,785		
10	4 7 s.	3,160	″	″		



JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
11	4h12′ m.	3m040	″	″		
11	″	″	10h42′ m.	3m105		
11	4 44 s.	3, 230	″	″		
12	4 55 m.	3, 120	″	″		
12	″	″	11 9 m.	3, 135		
12	5 19 s.	3, 180	″	″		
13	5 40 m.	3, 135	″	″		
13	″	″	11 56 m.	2, 845		
13	6 0 s.	3, 160	″	″		
14	6 28 m.	3, 040	″	″		
14	″	″	0 42 s.	2, 510		
14	6 55 s.	2, 720	″	″		
15	7 10 m.	2, 390	″	″		
15	″	″	1 24 s.	2, 545		
16	8 0 m.	2, 005	″	″		
16	″	″	2 16 s.	2, 130		
17	9 5 m.	1, 740	″	″		
17	″	″	3 20 s.	1, 710		
18	10 30 m.	1, 700	″	″		
18	″	″	4 58 s.	1, 660		
19	″	″	5 40 m.	1, 600		
19	0 0 s.	1, 685	″	″		
19	″	″	6 29 s.	1, 900		
20	″	″	6 55 m.	1, 855		
20	1 12 s.	2, 375	″	″		
21	″	″	7 51 m.	2, 540		
21	2 11 s.	6, 625	″	″		
22	″	″	8 40 m.	2, 695		
22	2 56 s.	3, 115	″	″		
23	″	″	9 34 m.	2, 840		
23	3 40 s.	3, 200	″	″		
24	″	″	10 12 m.	2, 075		
24	4 24 s.	3, 205	″	″		
25	″	″	10 50 m.	2, 980		
24	5 0 s.	3, 185	″	″		
26	″	″	11 25 m.	2, 950		
26	5 33 s.	2, 915	″	″		
27	5 50 m.	2, 880	″	″		
27	″	″	0 0 s.	2, 500		
27	6 11 s.	2, 720	″	″		
28	6 22 m.	2, 395	″	″		
28	″	″	0 34 s.	2, 430		
28	6 41 s.	2, 180	″	″		
29	6 36 m.	2, 080	″	″		
29	″	″	1 7 s.	1, 955		
30	7 32 m.	1, 700	″	″		
30	″	″	1 47 s.	1, 480		

OCTOBRE.

1	8 17 m.	1, 240	″	″		
1	″	″	2 35 s.	1, 260		
2	9 18 m.	1, 025	″	″		
2	″	″	3 41 s.	1, 035		
3	10 31 m.	1, 070	″	″		
3	″	″	4 57 s.	0, 950		
4	″	″	5 46 m.	1, 065		
4	0 10 s.	1, 315	″	″		
5	″	″	6 57 m.	1, 465		
5	1 12 s.	1, 705	″	″		
6	″	″	7 48 m.	1, 890		
6	1 55 s.	2, 190	″	″		
7	″	″	8 31 m.	2, 345		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
7	2h41′ s.	2m615	″	″		
8	″	″	9h10′ m.	2m700		
8	3 22 s.	3, 000	″	″		
9	″	″	9 50 m.	3, 020		
9	3 57 s.	3, 280	″	″		
10	″	″	10 24 m.	3, 150		
10	4 34 s.	3, 480	″	″		
11	″	″	11 8 m.	3, 210		
11	5 19 s.	3, 385	″	″		
12	5 42 m.	3, 325	″	″		
12	″	″	11 50 m.	3, 095		
12	6 0 s.	3, 160	″	″		
13	6 27 m.	3, 045	″	″		
13	″	″	0 35 s.	2, 855		
14	7 10 m.	2, 715	″	″		
14	″	″	1 24 s.	2, 465		
15	8 0 m.	2, 150	″	″		
15	″	″	2 20 s.	2, 155		
16	9 1 m.	1, 860	″	″		
16	″	″	3 17 s.	1, 730		
17	10 19 m.	1, 755	″	″		
17	″	″	4 43 s.	1, 660		
18	″	″	5 29 m.	1, 740		
18	11 50 m.	1, 800	″	″		
18	″	″	6 1 s.	1, 825		
19	″	″	6 47 m.	1, 975		
19	1 4 s.	2, 135	″	″		
20	″	″	7 42 m.	2, 370		
20	1 55 s.	2, 450	″	″		
21	″	″	8 29 m.	2, 540		
21	2 41 s.	2, 725	″	″		
22	″	″	9 4 m.	2, 750		
22	3 16 s.	2, 870	″	″		
23	″	″	9 41 m.	2, 795		
23	3 50 s.	3, 025	″	″		
24	″	″	10 28 m.	2, 660		
24	4 35 s.	3, 175	″	″		
24	″	″	10 58 m.	2, 770		
25	5 7 s.	2, 720	″	″		
26	″	″	11 43 m.	2, 540		
26	5 31 s.	2, 500	″	″		
27	6 9 m.	2, 410	″	″		
27	″	″	0 17 s.	2, 305		
28	6 40 m.	2, 095	″	″		
28	″	″	0 52 s.	2, 050		
29	7 10 m.	1, 805	″	″		
29	″	″	1 20 s.	1, 730		
30	7 41 m.	1, 535	″	″		
30	″	″	1 56 s.	1, 330		
31	6 32 m.	1, 315	″	″		
31	″	″	2 50 s.	1, 090		

NOVEMBRE.

1	9 48 m.	1, 150	″	″		
1	″	″	4 16 s.	1, 115		
2	11 17 m.	1, 305	″	″		
2	″	″	5 37 s.	1, 275		
3	″	″	6 17 m.	1, 260		
3	0 26 s.	1, 790	″	″		
4	″	″	7 2 m.	1, 060		
4	1 16 s.	2, 140	″	″		
5	″	″	7 51 m.	2, 235		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
5	2h 6′ s.	2m490	″	″		
0	″	″	8h41′ m.	2m525		
0	2 50 ″.	2, 935	″	″		
7	″	″	9 21 m.	3, 140		
7	3 35 s.	3, 155	″	″		
8	″	″	10 9 m.	3, 470		
8	4 17 s.	3, 160	″	″		
9	″	″	10 57 m.	3, 520		
9	5 9 s.	3, 280	″	″		
10	″	″	11 41 m.	3, 405		
10	5 55 ″.	3, 140	″	″		
11	6 17 m.	3, 250	″	″		
41	″	″	0 24 s.	3, 020		
12	7 0 m.	2, 855	″	″		
12	″	″	1 17 s.	2, 700		
13	8 0 m.	2, 460	″	″		
13	″	″	2 12 s.	2, 210		
14	8 54 m.	2, 115	″	″		
14	″	″	3 9 s.	1, 835		
15	10 11 m.	1, 845	″	″		
15	″	″	4 27 s.	1, 730		
16	11 21 m.	1, 805	″	″		
10	″	″	5 40 s.	1, 790		
17	″	″	6 14 m.	1, 710		
17	0 27 ″.	2, 000	″	″		
18	″	″	7 0 m.	2, 045		
18	1 17 s.	2, 110	″	″		
19	″	″	7 57 m.	2, 370		
19	2 4 s.	2, 195	″	″		
20	″	″	8 40 m.	2, 565		
20	3 0 s.	2, 320	″	″		
21	″	″	9 27 m.	2, 740		
21	3 34 s.	2, 370	″	″		
22	″	″	10 9 m.	2, 790		
22	4 10 s.	2, 385	″	″		
23	″	″	10 28 m.	2, 735		
23	4 44 s.	2, 450	″	″		
24	″	″	11 13 m.	2, 455		
24	5 21 s.	2, 375	″	″		
25	″	″	11 42 m.	2, 350		
25	″ s.	2, 505	″	″		
26	″ m.	2, 435	″	″		
26	″	″	0 15 s.	2, 080		
27	0 41 m.	2, 235	″	″		
27	″	″	0 49 s.	1, 860		
28	7 10 m.	1, 850	″	″		
28	″	″	1 27 s.	1, 675		
29	7 54 m.	1, 600	″	″		
29	″	″	2 12 s.	1, 480		
30	8 50 m.	1, 085	″	″		
30	″	″	3 0 s.	1, 390		
			DÉCEMBRE.			
1	9 57 m.	1, 480	″	″		
1	″	″	4 22 s.	1, 430		
2	11 16 m.	1, 455	″	″		
2	″	″	5 30 s.	1, 565		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
3	″	″	″ m.	1m705		
3	0h29′ s.	1m980	″	″		
4	″	″	7h17′m.	1, 640		
4	1 27 ″.	2, 395	″	″		
5	″	″	8 0 m.	2, 705		
5	2 16 ″.	2, 540	″	″		
8	″	″	8 52 m.	3, 040		
6	3 0 s.	2, 985	″	″		
7	″	″	9 37 m.	3, 210		
7	3 52 s.	3, 085	″	″		
8	″	″	10 17 m.	3, 595		
8	4 25 ″.	3, 325	″	″		
9	″	″	11 0 m.	3, 495		
9	5 15 s.	3, 405	″	″		
10	″ m.	3, 225	″	″		
10	″	″	11 58 m.	3, 155		
11	6 30 m.	3, 190	″	″		
11	″	″	0 41 ″.	2, 890		
12	7 22 m.	3, 100	″	″		
12	″	″	1 36 s.	2, 350		
13	8 14 m.	2, 580	″	″		
13	″	″	2 29 s.	1, 560		
14	9 26 m.	2, 020	″	″		
14	″	″	3 48 s.	1, 525		
15	10 33 m.	2, 270	″	″		
15	″	″	5 54 s.	1, 180		
16	″	″	″ m.	1, 300		
16	11 48 m.	2, 000	″	″		
17	″	″	0 36 m.	1, 245		
17	0 46 s.	2, 450	″	″		
18	″	″	7 20 m.	1, 435		
18	1 30 s.	2, 230	″	″		
19	″	″	8 5 m.	1, 665		
19	2 21 s.	2, 095	″	″		
20	″	″	8 50 m.	2, 175		
20	3 5 s.	2, 380	″	″		
21	″	″	9 30 m.	2, 360		
21	3 42 s.	2, 285	″	″		
22	″	″	10 9 m.	2, 555		
22	4 15 s.	2, 440	″	″		
23	″	″	10 41 m.	2, 510		
23	4 50 s.	2, 400	″	″		
24	″	″	11 16 m.	2, 570		
24	5 0 s.	2, 380	″	″		
25	″ m.	2, 340	″	″		
25	″	″	11 50 m.	2, 405		
20	″ m.	2, 345	″	″		
20	″	″	0 20 s.	2, 295		
27	0 0 m.	2, 115	″	″		
27	″	″	0 57 s.	2, 190		
28	7 49 m.	1, 820	″	″		
28	″	″	1, 36 ″.	2, 145		
29	8 24 m.	1, 695	″	″		
29	″	″	2 28 s.	1, 750		
30	9 14 m.	1, 715	″	″		
30	″	″	3 31 s.	1, 550		
31	10 20 m.	1, 600	″	″		
31	″	″	4 42 s.	1, 500		

ANNÉE 1810.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
			JANVIER.			
1	11h30′ m.	1m535	″	″		
1	″	″	″ s.	1m410		
2	″	″	6h35′ m.	1,945		
2	0 42 s.	1,915	″	″		
3	″	″	7 27 m.	2,400		
3	1 41 s.	2,345	″	″		
4	″	″	8 20 m.	2,905		
4	2 30 s.	2,700	″	″		
5	″	″	9 16 m.	3,310		
5	3 27 s.	3,035	″	″		
6	″	″	10 4 m.	3,580		
6	4 19 s.	3,190	″	″		
7	″	″	10 50 m.	3,700		
7	5 0 s.	3,255	″	″		
8	″	″	11 42 m.	3,445		
8	″ s.	3,215	″	″		
9	″ m.	3,405	″	″		
9	″	″	0 24 s.	3,090		
10	6 58 m.	3,010	″	″		
10	″	″	1 10 s.	2,820		
11	7 41 m.	2,620	″	″		
11	″	″	1 57 s.	2,190		
12	8 30 m.	2,120	″	″		
12	″	″	2 42 s.	1,730		
13	9 26 m.	1,805	″	″		
13	″	″	3 50 s.	1,270		
14	10 34 m.	1,460	″	″		
14	″	″	4 52 s.	1,170		
15	11 49 m.	1,420	″	″		
15	″	″	″ s.	1,270		
16	″	″	6 42 m.	1,375		
16	0 58 s.	1,545	″	″		
17	″	″	7 34 m.	1,765		
17	1 54 s.	1,710	″	″		
18	″	″	8 22 m.	2,050		
18	2 36 s.	1,960	″	″		
19	″	″	9 5 m.	2,375		
19	3 20 s.	2,175	″	″		
20	″	″	9 40 m.	2,540		
20	3 40 s.	2,445	″	″		
21	″	″	10 12 m.	2,535		
21	4 24 s.	2,585	″	″		
22	″	″	10 47 m.	2,700		
22	4 51 s.	2,560	″	″		
23	″	″	11 14 m.	2,645		
23	″ s.	2,590	″	″		
24	″	″	11 52 m.	2,710		
24	″ s.	2,435	″	″		
25	6 17 m.	2,480	″	″		
25	″	″	0 22 s.	2,615		
26	6 49 m.	2,250	″	″		
26	″	″	1 3 s.	2,400		
27	7 37 m.	2,070	″	″		
27	″	″	1 49 s.	2,125		
28	8 21 m.	1,755	″	″		
28	″	″	2h33′ s.	1m865		
29	9h27′ m.	1m530	″	″		
29	″	″	3 47 s.	1,710		
30	10 40 m.	1,305	″	″		
30	″	″	4 56 s.	1,900		
31	0 4 s.	1,495	″	″		
31	″	″	″ s.	2,170		
			FÉVRIER.			
1	″	″	6 57 m.	2,255		
1	1 12 s.	2,080	″	″		
2	″	″	7 54 m.	2,720		
2	2 9 s.	2,630	″	″		
3	″	″	8 47 m.	3,030		
3	3 0 s.	3,145	″	″		
4	″	″	9 40 m.	3,540		
4	3 51 s.	3,300	″	″		
5	″	″	10 30 m.	3,735		
5	4 44 s.	3,370	″	″		
6	″	″	11 16 m.	3,700		
6	5 20 s.	3,250	″	″		
7	″	″	11 56 m.	3,385		
7	5 41 s.	3,455	″	″		
8	6 20 m.	3,015	″	″		
8	″	″	0 30 s.	3,030		
9	7 0 m.	2,680	″	″		
9	″	″	1 57 s.	2,455		
10	7 49 m.	2,170	″	″		
10	″	″	1,40 s.	1,920		
11	8 30 m.	1,680	″	″		
11	″	″	2 44 s.	1,365		
12	9 31 m.	1,375	″	″		
12	″	″	3 42 s.	1,160		
13	10 42 m.	1,225	″	″		
13	″	″	5 3 s.	0,915		
14	″	″	5 47 m.	1,020		
14	0 0 s.	1,335	″	″		
15	″	″	6 48 m.	1,380		
15	1 4 s.	1,550	″	″		
16	″	″	7 51 m.	1,970		
16	2 1 s.	1,765	″	″		
17	″	″	8 31 m.	2,280		
17	2 46 s.	2,060	″	″		
18	″	″	9 17 m.	2,655		
18	3 24 s.	2,320	″	″		
19	″	″	9 55 m.	2,855		
19	3 57 s.	2,560	″	″		
20	″	″	10 20 m.	3,030		
20	4 31 s.	2,590	″	″		
21	″	″	10 56 m.	3,150		
21	4 57 s.	2,705	″	″		
22	″	″	11 25 m.	2,015		
22	5 28 s.	2,790	″	″		
23	5 45 m.	2,980	″	″		
23	″	″	11 52 m.	2,870		
23	6 2 s.	2,750	″	″		

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
24	$6^{h}25'$ m.	$2^{m}580$	″	″		
24	″	″	$0^{h}33'$ s.	$2^{m}760$		
25	6 57 m.	2, 355	″	″		
25	″	″	1 10 s.	2, 355		
26	7 47 m.	1, 905	″	″		
26	″	″	2 3 s.	1, 990		
27	8 56 m.	1, 675	″	″		
27	″	″	3 21 s.	1, 610		
28	10 22 m.	1, 430	″	″		
28	″	″	4 38 s.	1, 600		
			MARS.			
1	″	″	5 25 m.	1, 710		
1	11 46 m.	1, 660	″	″		
2	″	″	6 47 m.	2, 085		
2	1 0 s.	2, 195	″	″		
3	″	″	7 42 m.	2, 230		
3	1 57 s.	2, 700	″	″		
4	″	″	6 43 m.	3, 015		
4	2 54 s.	3, 150	″	″		
5	″	″	0 31 m.	3, 130		
5	3 42 s.	3, 590	″	″		
6	″	″	10 17 m.	3, 215		
6	4 25 s.	3, 710	″	″		
7	″	″	10 57 m.	3, 055		
7	5 3 s.	3, 725	″	″		
8	″	″	11 27 m.	2, 705		
8	5 39 s.	3, 585	″	″		
9	″	″	0 8 s.	2, 405		
9	5 56 s.	3, 550	″	″		
10	6 32 m.	2, 930	″	″		
10	″	″	0 45 s.	2, 270		
11	7 20 m.	2, 215	″	″		
11	″	″	1 37 s.	1, 805		
12	6 10 m.	1, 830	″	″		
12	″	″	2 27 s.	1, 320		
13	0 9 m.	1, 315	″	″		
13	″	″	3 26 s.	1, 015		
14	10 0 m.	1, 130	″	″		
14	″	″	4 24 s.	0, 775		
15	11 20 m.	1, 280	″	″		
15	″	″	5 46 s.	0, 790		
16	″	″	6 24 m.	1, 080		
16	0 34 s.	1, 665	″	″		
17	″	″	7 10 m.	1, 455		
17	1 32 s.	1, 050	″	″		
18	″	″	8 12 m.	1, 950		
18	2 25 s.	2, 260	″	″		
19	″	″	8 52 m.	1, 420		
19	2 57 s.	2, 500	″	″		
20	″	″	9 21 m.	2, 790		
20	3 27 s.	2, 810	″	″		
21	″	″	9 56 m.	2, 960		
21	4 2 s.	3, 005	″	″		
22	″	″	10 32 m.	3, 165		
22	4 39 s.	3, 105	″	″		
23	5 1 m.	3, 200	″	″		
23	″	″	11 10 m.	3, 065		
23	5 20 s.	3, 215	″	″		
24	5 31 m.	3, 230	″	″		
24	″	″	11 42 m.	2, 820		
24	5 53 s.	3, 180	″	″		

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
25	$6^{h}9'$ m.	$3^{m}030$	″	″		
25	″	″	$0^{h}24'$ s.	$2^{m}530$		
25	6 30 s.	2, 005	″	″		
26	6 52 m.	2, 260	″	″		
26	″	″	1 1 s.	2, 330		
27	7 41 m.	2, 250	″	″		
27	″	″	1 51 s.	1, 900		
28	8 51 m.	1, 685	″	″		
28	″	″	3 12 s.	1, 765		
29	10 9 m.	1, 450	″	″		
29	″	″	4 24 s.	1, 800		
30	″	″	5 8 m.	1, 690		
30	11 31 m.	1, 685	″	″		
30	″	″	5 47 s.	1, 765		
31	″	″	6 28 m.	2, 105		
31	0 51 s.	2, 170	″	″		
			AVRIL.			
1	″	″	7 32 m.	2, 680		
1	1 47 s.	2, 520	″	″		
2	″	″	8 29 m.	3, 050		
2	2 10 s.	2, 765	″	″		
3	″	″	9 14 m.	3, 025		
3	3 27 s.	3, 205	″	″		
4	″	″	9 55 m.	3, 450		
4	4 7 s.	3, 070	″	″		
5	4 27 m.	3, 325	″	″		
5	″	″	10 43 m.	3, 225		
5	4 52 s.	3, 405	″	″		
6	5 5 m.	3, 515	″	″		
6	″	″	11 14 m.	2, 655		
6	5 23 s.	3, 230	″	″		
7	5 42 m.	3, 000	″	″		
7	″	″	11 52 m.	2, 590		
7	6 0 s.	2, 625	″	″		
8	6 16 m.	2, 670	″	″		
8	″	″	0 26 s.	2, 105		
8	6 37 s.	2, 560	″	″		
9	6 58 m.	2, 265	″	″		
10	″	″	1 5 s.	1, 680		
10	7 41 m.	1, 815	″	″		
10	″	″	1 53 s.	1, 380		
11	8 25 m.	1, 335	″	″		
11	″	″	2 37 s.	1, 135		
12	9 19 m.	0, 965	″	″		
12	″	″	3 36 s.	1, 055		
13	10 37 m.	0, 875	″	″		
13	″	″	4 57 s.	1, 090		
14	″	″	5 37 m.	1, 265		
14	0 0 s.	1, 260	″	″		
14	″	″	6 16 s.	1, 280		
15	″	″	6 53 m.	1, 315		
15	1 8 s.	1, 685	″	″		
15	″	″	7 21 s.	1, 200		
16	″	″	7 42 m.	1, 780		
16	1 56 s.	2, 360	″	″		
17	″	″	8 23 m.	2, 420		
17	2 34 s.	2, 480	″	″		
18	″	″	9 4 m.	2, 630		
18	3 12 s.	2, 895	″	″		
19	″	″	9 42 m.	2, 090		
19	3 46 s.	3, 100	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
20	4^h 0′ m.	3^{m}080	″	″		
20	″	″	10^{h}15′ m.	3^{m}285		
20	4 22 s.	3, 115	″	″		
21	4 40 m.	3, 075	″	″		
21	″	″	10 48 m.	3, 705		
21	4 58 s.	3, 130	″	″		
22	5 21 m.	3, 005	″	″		
22	″	″	11 32 m.	3, 220		
22	5 46 s.	3, 065	″	″		
23	6 5 m.	2, 880	″	″		
23	″	″	0 17 s.	2, 850		
23	6 31 s.	2, 865	″	″		
24	6 50 m.	2, 550	″	″		
24	″	″	1 3 s.	2, 490		
24	7 19 s.	2, 535	″	″		
25	7 42 m.	2, 200	″	″		
25	″	″	2 57 s.	2, 070		
26	8 51 m.	1, 865	″	″		
26	″	″	3 10 s.	2, 700		
27	″	″	4 31 s.	1, 575		
27	10 13 m.	1, 700	″	″		
28	″	″	5 4 m.	1, 900		
28	11 27 m.	1, 755	″	″		
28	″	″	5 46 s.	1, 820		
29	″	″	6 22 m.	2, 165		
29	0, 41 s.	2, 025	″	″		
29	″	″	7 0 s.	2, 130		
30	″	″	7 29 m.	2, 390		
30	1 30 s.	2, 405	″	″		
			MAI.			
1	″	″	8 10 m.	2, 610		
1	2 22 s.	2, 675	″	″		
2	″	″	8 57 m.	2, 860		
2	3 4 s.	2, 815	″	″		
3	″	″	9 34 m.	2, 925		
3	3 47 s.	2, 910	″	″		
4	4 3 m.	2, 775	″	″		
4	″	″	10 13 m.	2, 715		
4	4 27 s.	2, 960	″	″		
5	4 42 m.	2, 915	″	″		
5	″	″	10 51 m.	2, 590		
5	5 0 s.	2, 900	″	″		
6	5 20 m.	2, 730	″	″		
6	″	″	11 27 m.	2, 460		
6	5 38 s.	2, 670	″	″		
7	5 54 m.	2, 540	″	″		
7	″	″	0 5 s.	2, 020		
7	6 16 s.	2, 605	″	″		
8	6 27 m.	2, 245	″	″		
8	″	″	0 38 s.	1, 860		
8	6 49 s.	2, 150	″	″		
9	7 10 m.	1, 900	″	″		
9	″	″	1 19 s.	1, 560		
9	7 28 s.	1, 880	″	″		
10	7 57 m.	1, 570	″	″		
10	″	″	2 44 s.	1, 250		
11	8 55 m.	1, 395	″	″		
11	″	″	3 12 s.	1, 000		
12	10 0 m.	1, 255	″	″		
12	″	″	4 10 s.	1, 010		
13	″	″	4 52 m.	1, 110		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
13	11^{h}13′ m.	1^{m}480	″	″		
13	″	″	5^{h}30′ s.	1^{m}020		
14	″	″	6 0 m.	1, 275		
14	0 17 s.	1, 905	″	″		
14	″	″	6 27 s.	1, 320		
15	″	″	6 51 m.	1, 640		
15	1 3 s.	2, 255	″	″		
15	″	″	7 18 s.	1, 735		
16	″	″	7 37 m.	2, 070		
16	1 47 s.	2, 585	″	″		
17	″	″	8 20 m.	2, 415		
17	2 32 s.	3, 070	″	″		
18	″	″	9 2 m.	2, 595		
18	3 13 s.	3, 200	″	″		
19	″	″	9 47 m.	2, 135		
19	3 55 s.	3, 285	″	″		
20	4 18 m.	3, 215	″	″		
20	″	″	10 20 m.	3, 090		
20	4 43 s.	3, 525	″	″		
21	5 6 m.	3, 295	″	″		
21	″	″	11 17 m.	3, 110		
21	5 31 s.	3, 285	″	″		
22	5 37 m.	2, 915	″	″		
22	″	″	0 7 s.	2, 990		
22	6 20 s.	2, 995	″	″		
23	6 44 m.	2, 585	″	″		
23	″	″	0 56 s.	2, 800		
23	7 9 s.	2, 550	″	″		
24	7 33 m.	2, 195	″	″		
24	″	″	1 50 s.	2, 410		
25	8 40 m.	1, 800	″	″		
25	″	″	3 0 s.	2, 120		
26	0 47 m.	1, 710	″	″		
26	″	″	4 9 s.	1, 860		
27	″	″	5 51 m.	1, 940		
27	11 6 m.	1, 660	″	″		
27	″	″	5 5 s.	1, 950		
28	″	″	5 57 m.	2, 085		
28	0 10 s.	1, 775	″	″		
28	″	″	0 25 s.	2, 105		
29	″	″	6 50 m.	2, 270		
29	1 3 s.	2, 005	″	″		
29	″	″	7 10 m.	2, 275		
30	″	″	7 40 m.	2, 430		
30	1 54 s.	2, 190	″	″		
31	″	″	8 29 m.	2, 540		
31	2 39 s.	2, 370	″	″		
			JUIN.			
1	″	″	9 0 m.	2, 550		
1	3 13 s.	2, 530	″	″		
2	″	″	9 42 m.	2, 605		
2	3 53 s.	2, 015	″	″		
3	1 10 m.	2, 470	″	″		
3	″	″	10 21 m.	2, 600		
3	4 33 s.	2, 520	″	″		
4	4 51 m.	2, 360	″	″		
4	″	″	11 2 m.	2, 535		
4	5 14 s.	2, 420	″	″		
5	5 37 m.	2, 215	″	″		
5	″	″	11 37 m.	2, 360		
5	5 56 s.	2, 290	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
6	6h10′ m.	2m075	″	″		
6	″	″	0h21′ s.	2m030		
6	8 26 s.	2,115	″	″		
7	8 41 m.	1,885	″	″		
7	″	″	0 52 s.	1,920		
7	6 57 s.	1,960	″	″		
8	7 11 m.	1,720	″	″		
8	″	″	1 21 s.	1,670		
8	7 29 s.	1,805	″	″		
9	7 37 m.	1,565	″	″		
9	″	″	2 1 s.	1,430		
10	8 51 m.	1,455	″	″		
10	″	″	3 13 s.	1,335		
11	10 30 m.	1,305	″	″		
11	″	″	4 21 s.	1,380		
12	″	7	4 53 m.	1,500		
12	11 13 m.	1,535	″	″		
12	″	″	5 25 s.	1,525		
13	″	″	5 50 m.	1,675		
13	0 2 s.	1,860	″	″		
13	″	″	6 17 s.	1,870		
14	″	″	6 51 m.	2,165		
14	1 3 s.	2,125	″	″		
14	″	″	7 0 s.	2,375		
15	″	″	7 46 m.	2,505		
15	2 10 s.	2,560	″	″		
16	″	″	8 43 m.	2,815		
16	2 56 s.	3,010	″	″		
17	″	″	9 31 m.	3,280		
17	3 43 s.	3,175	″	″		
18	4 10 m.	3,025	″	″		
18	″	″	10 21 m.	3,280		
18	4 36 s.	3,310	″	″		
19	4 54 m.	3,170	″	″		
19	″	″	11 5 m.	3,220		
19	5 19 s.	3,385	″	″		
20	5 13 m.	3,060	″	″		
20	″	″	11 53 m.	3,115		
20	6 7 s.	3,185	″	″		
21	6 31 m.	2,765	″	″		
21	″	″	0 42 s.	2,780		
21	6 56 s.	2,855	″	″		
22	7 19 m.	2,390	″	″		
22	″	″	1 34 s.	2,600		
22	7 45 s.	2,530	″	″		
23	8 7 m.	2,065	″	″		
23	″	″	2 21 s.	2,220		
24	9 16 m.	1,795	″	″		
24	″	″	3 34 s.	1,945		
25	″	″	4 10 m.	2,015		
25	10 29 m.	1,550	″	″		
25	″	″	4 44 s.	1,840		
26	″	″	5 12 m.	1,820		
26	11 25 m.	1,555	″	″		
26	″	″	5 40 s.	1,800		
27	″	″	6 10 m.	1,825		
27	0 25 s.	1,755	″	″		
27	″	″	6 43 s.	1,800		
28	″	″	7 13 m.	1,815		
28	1 28 s.	2,015	″	″		
28	″	″	7 46 s.	1,910		
29	″	″	8 12 m.	2,025		
29	2 21 s.	2,170	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
30	″	″	8h35′ m.	2m230		
30	3h 7′ s.	2m320	″	″		
			JUILLET.			
1	″	″	9 34 m.	2,260		
1	3 4 s.	2,515	″	″		
2	4 3 m.	2,345	″	″		
2	″	″	10 13 m.	2,390		
2	4 20 s.	2,575	″	″		
3	4 40 m.	2,510	″	″		
3	″	″	10 48 m.	2,275		
3	4 55 s.	2,640	″	″		
1	5 7 m.	2,205	″	″		
4	″	″	11 18 m.	2,630		
4	5 23 s.	2,525	″	″		
5	5 41 m.	2,335	″	″		
5	″	″	11 49 m.	2,290		
5	5 57 s.	2,410	″	″		
6	0 10 m.	2,230	″	″		
0	″	″	0 20 s.	2,120		
6	6 27 s.	2,320	″	″		
7	6 47 m.	1,975	″	″		
7	″	″	0 57 s.	2,060		
7	7 9 s.	2,000	″	″		
8	7 34 m.	1,845	″	″		
8	″	″	1 47 s.	1,850		
8	7 51 s.	1,735	″	″		
9	8 27 m.	1,600	″	″		
9	″	″	2 30 s.	1,660		
10	9 7 m.	1,525	″	″		
10	″	″	3 29 s.	1,475		
11	10 14 m.	1,735	″	″		
11	″	″	4 31 s.	1,370		
12	″	″	5 12 m.	1,560		
12	11 25 m.	1,730	″	″		
12	″	″	5 42 s.	1,690		
13	″	″	6 19 m.	1,820		
13	0 33 s.	2,155	″	″		
13	″	″	6 50 s.	2,075		
14	″	″	7 23 m.	2,315		
14	1 37 s.	2,455	″	″		
14	″	″	7 56 s.	2,605		
15	″	″	8 22 m.	2,760		
15	2 38 s.	2,800	″	″		
16	″	″	9 17 m.	3,080		
16	3 28 s.	3,210	″	″		
17	4 0 m.	3,165	″	″		
17	″	″	10 4 m.	3,420		
17	4 17 s.	3,505	″	″		
18	4 39 m.	3,375	″	″		
18	″	″	10 51 m	3,480		
18	5 3 s.	3,510	″	″		
19	5 27 m.	3,505	″	″		
19	″	″	11 40 m.	3,265		
19	5 53 s.	3,490	″	″		
20	6 13 m.	3,005	″	″		
20	″	″	0 25 s.	3,150		
20	6 24 s.	3,080	″	″		
21	6 58 m.	2,610	″	″		
21	″	″	1 10 s.	2,810		
21	7 21 s.	2,670	″	″		
22	7 59 m.	2,195	″	″		

Jours.	Haute mer.		Basse mer.		Vent.	Remarques.
	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.		
22	″	″	1h57′ s.	2m385		
23	6h34′ m.	1m750	″	″		
23	″	″	2 51 s.	1,980		
24	9 36 m.	1,530	″	″		
24	″	″	3 52 s.	1,555		
25	″	″	4 22 m.	1,340		
25	10 41 m.	1,540	″	″		
25	″	″	4 58 s.	1,285		
26	″	″	5 33 m.	1,370		
26	11 50 m.	1,580	″	″		
26	″	″	6 7 s.	1,385		
27	″	″	6 41 m.	1,000		
27	0 58 s.	1,885	″	″		
27	″	″	7 10 s.	1,480		
28	″	″	7 37 m.	1,590		
28	1 46 s.	2,045	″	″		
29	″	″	8 23 m.	1,980		
29	2 32 s.	2,180	″	″		
30	″	″	9 5 m.	2,190		
30	3 16 s.	2,455	″	″		
31	″	″	8 41 m.	2,300		
31	3 52 s.	2,665	″	″		
			AOUT.			
1	4 6 m.	2,470	″	″		
1	″	″	10 15 m.	2,495		
1	4 21 s.	2,660	″	″		
2	4 40 m.	2,610	″	″		
2	″	″	10 48 m.	2,325		
2	4 58 s.	2,860	″	″		
3	5 12 m.	2,705	″	″		
3	″	″	11 23 m.	2,320		
3	5 30 s.	2,830	″	″		
4	5 46 m.	2,585	″	″		
4	″	″	11 54 m.	2,075		
4	6 2 s.	2,550	″	″		
5	6 10 m.	2,435	″	″		
5	″	″	0 20 s.	2,245		
5	6 31 s.	2,420	″	″		
6	6 46 m.	2,225	″	″		
6	″	″	0 47 s.	2,000		
6	7 5 s.	2,290	″	″		
7	7 27 m.	2,130	″	″		
7	″	″	1 41 s.	1,715		
7	7 59 s.	2,070	″	″		
8	8 27 m.	1,655	″	″		
8	″	″	2 40 s.	1,710		
9	9 30 m.	1,465	″	″		
9	″	″	3 51 s.	1,625		
10	″	″	4 31 m.	1,555		
10	10 47 m.	1,650	″	″		
10	″	″	5 4 s.	1,540		
11	″	″	5 37 m.	1,755		
11	11 54 m.	1,910	″	″		
11	″	″	6 12 s.	2,100		
12	″	″	6 52 m.	2,255		
12	1 12 s.	1,410	″	″		
12	″	″	7 34 s.	2,400		
13	″	″	8 10 m.	2,605		
13	2 27 s.	2,755	″	″		
14	″	″	9 12 m.	3,005		
14	3 24 s.	3,450	″	″		

Jours.	Haute mer.		Basse mer.		Vent.	Remarques.
	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.		
15	″	″	9h56′ m.	3m220		
15	4h 7′ s.	3m690	″	″		
16	4 30 m.	3,405	″	″		
16	″	″	10 40 m.	3,515		
16	4 51 s.	3,720	″	″		
17	5 10 m.	3,400	″	″		
17	″	″	11 20 m.	3,395		
17	5 31 s.	3,565	″	″		
18	5 54 m.	3,125	″	″		
18	″	″	0 4 s.	3,250		
18	6 17 s.	3,155	″	″		
19	6 36 m.	2,720	″	″		
19	″	″	0 47 s.	2,875		
19	6 58 s.	2,705	″	″		
20	7 2 m.	2,300	″	″		
20	″	″	1 34 s.	2,405		
20	7 42 s.	2,225	″	″		
21	8 4 m.	1,850	″	″		
21	″	″	2 17 s.	1,910		
22	9 0 m.	1,460	″	″		
22	″	″	3 14 s.	1,410		
23	10 5 m.	1,200	″	″		
23	″	″	4 23 s.	1,200		
24	″	″	4 57 m.	1,170		
24	11 11 m.	1,180	″	″		
24	″	″	5 30 s.	1,365		
25	″	″	6 4 m.	1,250		
25	0 23 s.	1,450	″	″		
25	″	″	6 41 s.	1,020		
26	″	″	7 18 m.	1,550		
26	1 33 s.	1,765	″	″		
26	″	″	7 40 s.	1,705		
27	″	″	8 12 m.	1,920		
27	2 24 s.	2,040	″	″		
28	″	″	8 50 m.	2,205		
28	2 57 s.	2,305	″	″		
29	″	″	9 20 m.	2,440		
29	3 31 s.	2,560	″	″		
30	″	″	9 51 m.	2,580		
30	3 56 s.	2,775	″	″		
31	4 12 m.	2,760	″	″		
31	″	″	10 23 m.	2,650		
31	4 32 s.	2,920	″	″		
			SEPTEMBRE.			
1	4h 5′ m.	2,875	″	″		
1	″	″	10 57 m.	2,565		
1	5 8 s.	2,950	″	″		
2	5 28 m.	2,630	″	″		
2	″	″	11 38 m.	2,570		
2	5 48 s.	2,900	″	″		
3	6 2 m.	2,660	″	″		
3	″	″	0 14 s.	2,445		
3	6 26 s.	2,680	″	″		
4	6 43 m.	2,490	″	″		
4	″	″	0 54 s.	2,320		
4	7 5 s.	2,310	″	″		
5	7 23 m.	2,080	″	″		
5	″	″	1 31 s.	2,150		
6	8 12 m.	1,790	″	″		
6	″	″	2 27 s.	1,660		
7	9 25 m.	1,595	″	″		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
7	″	″	3h47′ s	1m385		
8	10h49′ m.	1m525	″	″		
8	″	″	5 7 s.	1, 670		
9	″	″	5 41 m.	1, 740		
9	0 0 s.	1, 850	″	″		
9	″	″	6 19 s.	2, 065		
10	″	″	6 57 m.	2, 155		
10	1 12 s.	2, 400	″	″		
11	″	″	7 50 m.	2, 595		
11	2 0 s.	3, 150	″	″		
12	″	″	8 53 m.	3, 165		
12	3 7 s.	3, 300	″	″		
13	″	″	9 54 m.	3, 380		
13	3 44 s.	3, 640	″	″		
14	4 10 m.	3, 440	″	″		
14	″	″	10 20 m.	3, 520		
14	4 33 s.	3, 675	″	″		
15	4 56 m.	3, 500	″	″		
15	″	″	11 7 m.	3, 450		
15	5 19 s.	3, 350	″	″		
10	5 39 m.	3, 045	″	″		
16	″	″	11 50 m.	3, 275		
10	5 56 s.	3, 030	″	″		
17	6 16 m.	2, 740	″	″		
17	″	″	0 26 s.	2, 835		
17	6 34 s.	2, 650	″	″		
18	6 53 m.	2, 320	″	″		
18	″	″	1 0 s.	2, 385		
19	7 27 m.	1, 860	″	″		
19	″	″	1 40 s.	1, 835		
20	8 21 m.	1, 430	″	″		
20	″	″	2 41 s.	1, 370		
21	9 28 m.	1, 080	″	″		
21	″	″	3 51 s.	1, 130		
22	10 47 m.	1, 050	″	″		
22	″	″	5 7 s.	0, 865		
23	″	″	5 49 m.	0, 865		
23	0 4 s.	1, 190	″	″		
24	″	″	6 55 m.	1, 545		
24	1 7 s.	1, 150	″	″		
25	″	″	7 43 m.	2, 870		
25	1 54 s.	1, 910	″	″		
26	″	″	8 27 m.	2, 425		
26	2 30 s.	2, 340	″	″		
27	″	″	9 1 m.	2, 380		
27	3 13 s.	2, 025	″	″		
28	″	″	9 36 m.	2, 655		
28	3 41 s.	2, 850	″	″		
29	″	″	10 7 m.	2, 810		
29	4 12 s.	3, 050	″	″		
30	″	″	10 36 m.	2, 870		
30	4 45 s.	3, 005	″	″		

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	11 13 m.	2, 965		
1	5 23 s.	2, 890	″	″		
2	4 41 m.	2, 830	″	″		
2	″	″	11 54 m.	2, 850		
2	0 1 s.	2, 700	″	″		
3	6 28 m.	2, 530	″	″		
3	″	″	0 40 s.	2, 635		
4	7 12 m.	2, 240	″	″		
4	″	″	1h24′ s.	2m260		
5	8h 3′ m.	1m905	″	″		
5	″	″	2 20 s.	1, 880		
6	2 4 m.	1, 710	″	″		
6	″	″	3 27 s.	1, 630		
7	10 41 m.	1, 660	″	″		
7	″	″	4 58 s.	1, 655		
8	″	″	5 37 m.	1, 610		
8	0 0 s.	2, 030	″	″		
8	″	″	6 17 s.	1, 935		
9	″	″	0 47 m.	1, 885		
9	1 3 s.	2, 070	″	″		
10	″	″	7 45 m.	2, 375		
10	2 5 s.	3, 005	″	″		
11	″	″	8 42 m.	2, 680		
11	2 58 s.	3, 435	″	″		
12	″	″	9 31 m.	3, 000		
12	3 40 s.	3, 555	″	″		
13	″	″	10 10 m.	3, 210		
13	4 27 s.	3, 540	″	″		
14	″	″	11 2 m.	3, 070		
14	5 10 s.	3, 350	″	″		
15	5 24 m.	3, 200	″	″		
15	″	″	11 34 m.	2, 870		
15	5 43 s.	3, 110	″	″		
16	0 3 m.	2, 930	″	″		
16	″	″	0 10 s.	2, 460		
17	0 41 m.	2, 745	″	″		
17	″	″	0 53 s.	1, 970		
18	7 26 m.	2, 240	″	″		
18	″	″	1 34 s.	1, 695		
10	8 1 m.	2, 720	″	″		
19	″	″	2 13 s.	1, 250		
20	8 58 m.	1, 440	″	″		
20	″	″	3 17 s.	0, 905		
21	10 17 m.	1, 250	″	″		
21	″	″	4 37 s.	0, 860		
22	11 27 m.	1, 370	″	″		
22	″	″	5 48 s.	1, 190		
23	″	″	6 20 m.	1, 210		
23	0 34 s.	1, 670	″	″		
24	″	″	7 5 m.	1, 780		
24	1 19 s.	1, 700	″	″		
25	″	″	7 43 m.	2, 130		
25	2 0 s.	2, 115	″	″		
26	″	″	8 26 m.	2, 465		
26	2 40 s.	2, 390	″	″		
27	″	″	9 7 m.	2, 715		
27	3 16 s.	2, 760	″	″		
28	″	″	9 40 m.	2, 910		
28	3 50 s.	2, 980	″	″		
29	″	″	10 20 m.	3, 050		
29	4 27 s.	3, 040	″	″		
30	″	″	11 0 m.	3, 170		
30	5 13 s.	2, 885	″	″		
31	″	″	11 46 m.	3, 055		
31	5 57 s.	2, 805	″	″		

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	6 20 m.	2, 800	″	″		
1	″	″	0 30 s.	2, 765		
2	7 0 m.	2, 355	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
2	″	″	$1^h23'$ s.	2^m750		
3	$8^h10'$ m.	2^m145	″	″		
3	″	″	2 25 s.	2, 225		
4	9 19 m.	1, 855	″	″		
4	″	″	3 34 s.	1, 915		
5	10 22 m.	1, 780	″	″		
5	″	″	4 40 s.	1, 805		
6	11 35 m.	2, 070	″	″		
6	″	″	5 50 s.	1, 875		
7	″	″	6 21 m.	1, 795		
7	0 37 s.	2, 560	″	″		
8	″	″	7 3 m.	2, 110		
8	1 4 s.	2, 670	″	″		
9	″	″	8 26 m.	2, 440		
9	2 37 s.	3, 080	″	″		
10	″	″	9 13 m.	2, 395		
10	3 21 s.	3, 215	″	″		
11	″	″	9 57 m.	3, 000		
11	4 0 s.	3, 160	″	″		
12	″	″	10 24 m.	2, 710		
12	4 39 s.	3, 060	″	″		
13	″	″	11 9 m.	2, 800		
13	5 19 s.	2, 735	″	″		
14	″	″	11 49 m.	2, 325		
14	5 57 s.	2, 720	″	″		
15	6 20 m.	2, 600	″	″		
15	″	″	0 30 s.	2, 120		
16	7 4 m.	2, 410	″	″		
16	″	″	1 17 s.	1, 700		
17	7 47 m.	1, 950	″	″		
17	″	″	1 54 s.	1, 450		
18	8 20 m.	1, 710	″	″		
18	″	″	2 31 s.	1, 075		
19	9 7 m.	1, 535	″	″		
19	″	″	3 20 s.	0, 905		
20	10 17 m.	1, 420	″	″		
20	″	″	4 40 s.	0, 675		
21	11 31 m.	1, 695	″	″		
21	″	″	5 50 s.	1, 015		
22	″	″	6 27 m.	1, 040		
22	0 43 s.	1, 865	″	″		
23	″	″	7 29 m.	1, 415		
23	1 39 s.	2, 280	″	″		
24	″	″	8 7 m.	1, 870		
24	2 17 s.	2, 590	″	″		
25	″	″	8 46 m.	2, 355		
25	2 55 s.	2, 855	″	″		
26	″	″	9 21 m.	2, 430		
26	3 30 s.	3, 345	″	″		
27	″	″	9 56 m.	2, 575		
27	4 9 s.	3, 405	″	″		
28	″	″	10 43 m.	2, 780		
28	4 54 s.	3, 500	″	″		
29	″	″	11 27 m.	2, 560		
29	″ s.	3, 420	″	″		
30	″ m.	3. 400	″	″		
30	″	″	0 17 s.	2, 730		
DÉCEMBRE.						
1	6 56 m.	2, 865	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	$1^h\ 4'$ s.	2^m715		
2	$7^h45'$ m.	2^m315	″	″		
2	″	″	1 57 s.	2, 675		
3	8 41 m.	2, 005	″	″		
3	″	″	2 59 s.	2, 310		
4	9 33 m.	1, 770	″	″		
4	″	″	4 10 s.	2, 200		
5	11 11 m.	1, 675	″	″		
5	″	″	″ s.	2, 215		
6	″	″	″ m.	1, 900		
6	0 17 s.	1, 965	″	″		
7	″	″	6 57 m.	2, 230		
7	1 12 s.	2, 120	″	″		
8	″	″	7 54 m.	2, 605		
8	2 10 s.	2, 125	″	″		
9	″	″	8 47 m.	2, 675		
9	2 54 s.	2, 465	″	″		
10	″	″	9 20 m.	2, 630		
10	3 31 s.	2, 645	″	″		
11	″	″	10 1 m.	2, 940		
11	4 13 s.	2, 360	″	″		
12	″	″	10 34 m.	2, 635		
12	4 45 s.	2, 395	″	″		
13	″	″	11 7 m.	2, 890		
13	″ s.	2, 190	″	″		
14	″	″	11 47 m.	2, 510		
14	″ s.	2, 025	″	″		
15	″ m.	2, 090	″	″		
15	″	″	0 34 s.	2, 395		
16	6 51 m.	1, 840	″	″		
16	″	″	1 4 s.	2, 200		
17	7 32 m.	1, 600	″	″		
17	″	″	1 40 s.	1, 850		
18	8 12 m.	1, 595	″	″		
18	″	″	2 24 s.	1, 530		
19	9 10 m.	1, 515	″	″		
19	″	″	3 30 s.	1, 610		
20	10 14 m.	1, 330	″	″		
20	″	″	4 31 s.	1, 235		
21	11 20 m.	1, 610	″	″		
21	″	″	″ s.	1, 550		
22	″	″	″ m.	1, 605		
22	0 31 s.	1, 815	″	″		
23	″	″	7 18 m.	1, 730		
23	1 27 s.	2, 225	″	″		
24	″	″	8 10 m.	2, 180		
24	2 22 s.	2, 540	″	″		
25	″	″	8 47 m.	2, 490		
25	3 7 s.	3, 110	″	″		
26	″	″	9 38 m.	3, 170		
26	3 47 s.	3, 120	″	″		
27	″	″	10 27 m.	3, 280		
27	4 33 s.	3, 230	″	″		
28	″	″	11 8 m.	3, 670		
28	″ s.	3, 080	″	″		
29	″	″	11 54 m.	3, 560		
29	″ s.	3, 195	″	″		
30	6 34 m.	2, 965	″	″		
30	″	″	0 45 s.	3, 245		
31	7 16 m.	2, 530	″	″		
31	″	″	1 24 s.	2, 895		

ANNÉE 1811.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
	JANVIER.					
1	8h 5′ m.	2m310	″	″		
1	″	″	2h20′ s.	2m400		
2	9 10 m.	2,020	″	″		
2	″	″	3 27 s.	1,970		
3	10 26 m.	1,755	″	″		
3	″	″	4 48 s.	1,965		
4	11 37 m.	1,750	″	″		
4	″	″	″ s.	1,610		
5	″	″	6 31 m.	1,525		
5	0 41 s.	1,860	″	″		
6	″	″	7 17 m.	1,845		
6	1 31 s.	2,070	″	″		
7	″	″	8 5 m.	2,030		
7	2 20 s.	2,250	″	″		
8	″	″	8 57 m.	2,200		
8	3 13 s.	2,450	″	″		
9	″	″	9 35 m.	2,345		
9	3 47 s.	2,595	″	″		
10	″	″	10 10 m.	2,450		
10	4 23 s.	2,675	″	″		
11	″	″	10 48 m.	2,460		
11	4 50 s.	2,605	″	″		
12	″	″	11 6 m.	2,240		
12	″ s.	2,650	″	″		
13	″	″	11 57 m.	2,330		
13	″ s.	2,500	″	″		
14	6 20 m.	2,545	″	″		
14	″	″	0 33 s.	2,175		
15	6 57 m.	2,310	″	″		
15	″	″	1 10 s.	2,055		
16	7 40 m.	1,835	″	″		
16	″	″	1 53 s.	2,020		
17	8 18 m.	1,715	″	″		
17	″	″	2 30 s.	1,680		
18	9 27 m.	1,405	″	″		
18	″	″	3 44 s.	1,750		
19	10 27 m.	1,155	″	″		
19	″	″	4 41 s.	1,755		
20	11 30 m.	1,420	″	″		
20	″	″	″ s.	1,855		
21	″	″	6 19 m.	1,990		
21	0 33 s.	1,730	″	″		
22	″	″	7 23 m.	2,340		
22	1 37 s.	2,110	″	″		
23	″	″	8 17 m.	2,815		
23	2 31 s.	2,615	″	″		
24	″	″	9 7 m.	3,825		
24	3 22 s.	2,870	″	″		
25	″	″	10 2 m.	3,800		
25	4 15 s.	3,090	″	″		
26	″	″	10 47 m.	3,885		
26	4 58 s.	3,295	″	″		
27	″	″	11 32 m.	3,730		
27	″ s.	3,360	″	″		
28	6 0 m.	3,395	″	″		
28	″	″	0h12′ s.	3m340		
29	6h50′ m.	3m235	″	″		
29	″	″	1 1 s.	2,900		
30	7 37 m.	2,840	″	″		
30	″	″	1 52 s.	2,245		
31	8 24 m.	2,590	″	″		
31	″	″	2 37 s.	1,140		
	FÉVRIER.					
1	9 17 m.	1,910	″	″		
1	″	″	3 34 s.	1,405		
2	10 37 m.	1,790	″	″		
2	″	″	4 56 s.	1,120		
3	11 46 m.	1,515	″	″		
3	″	″	6 0 s.	1,210		
4	″	″	6 42 m.	1,590		
4	0 57 s.	1,675	″	″		
5	″	″	7 37 m.	1,610		
5	1 50 s.	2,245	″	″		
6	″	″	8 25 m.	1,825		
6	2 33 s.	2,550	″	″		
7	″	″	9 0 m.	2,220		
7	3 12 s.	2,560	″	″		
8	″	″	9 40 m.	2,070		
8	3 47 s.	2,880	″	″		
9	″	″	10 12 m.	2,405		
9	4 20 s.	2,895	″	″		
10	″	″	10 50 m.	2,545		
10	4 59 s.	2,810	″	″		
11	″	″	11 24 m.	2,400		
11	5 36 s.	2,885	″	″		
12	5 0 m.	2,950	″	″		
12	″	″	0 1 s.	2,325		
13	6 34 m.	2,570	″	″		
13	″	″	0 44 s.	2,190		
14	7 4 m.	2,430	″	″		
14	″	″	1 13 s.	2,030		
15	7 37 m.	2,550	″	″		
15	″	″	1 44 s.	1,570		
16	8 5 m.	1,525	″	″		
16	″	″	2 17 s.	1,680		
17	9 24 m.	1,485	″	″		
17	″	″	3 43 s.	1,255		
18	10 41 m.	1,475	″	″		
18	″	″	5 0 s.	1,400		
19	″	″	5 58 m.	1,480		
19	0 20 s.	1,900	″	″		
20	″	″	7 4 m.	2,035		
20	1 21 s.	2,190	″	″		
21	″	″	8 0 m.	2,390		
21	2 20 s.	3,030	″	″		
22	″	″	8 51 m.	2,955		
22	3 0 s.	3,360	″	″		
23	″	″	9 34 m.	3.360		
23	3 47 s.	3,665	″	″		
24	″	″	10 21 m.	3.350		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
24	4h32′ s.	4m005	″	″		
25	″	″	11h10′ m.	3m610		
25	5 23 s.	3, 815	″	″		
26	5 44 m.	3, 950	″	″		
26	″	″	11 54 m.	3, 180		
26	6 0 s.	3, 470	″	″		
27	6 23 m.	3, 550	″	″		
27	″	″	0 46 s.	2, 955		
28	7 12 m.	3, 885	″	″		
28	″	″	1 30 s.	2, 230		
			MARS.			
1	7 54 m.	2, 190	″	″		
1	″	″	2 6 s.	1, 900		
2	8 43 m.	1, 480	″	″		
2	″	″	2 59 s.	1, 560		
3	10 4 m.	1, 180	″	″		
3	″	″	4 28 s.	1, 240		
4	11 25 m.	1, 070	″	″		
4	″	″	5 37 s.	1, 195		
5	″	″	6 10 m.	1, 235		
5	5 12 s.	1, 605	″	″		
6	″	″	7 17 m.	1, 520		
6	1 34 s.	1, 710	″	″		
7	″	″	8 12 m.	1, 920		
7	2 23 s.	2, 395	″	″		
8	″	″	8 51 m.	2, 125		
8	2 56 s.	2, 450	″	″		
9	″	″	9 26 m.	2, 805		
9	3 35 s.	2, 345	″	″		
10	″	″	10 0 m.	2, 830		
10	4 9 s.	2, 625	″	″		
11	″	″	10 27 m.	2, 960		
11	4 31 s.	2, 735	″	″		
12	″	″	10 54 m.	2, 995		
12	5 1 s.	2, 680	″	″		
13	5 17 m.	2, 710	″	″		
13	″	″	11 23 m.	2, 830		
13	5 35 s.	2, 630	″	″		
14	5 52 m.	2, 620	″	″		
14	″	″	0 2 s.	2, 415		
14	6 12 s.	2, 480	″	″		
15	0 25 m.	2, 325	″	″		
15	″	″	0 34 s.	2, 580		
16	7 4 m.	2, 040	″	″		
16	″	″	1 16 s.	2, 075		
17	7 54 m.	1, 735	″	″		
17	″	″	2 8 s.	1, 710		
18	8 50 m.	1, 420	″	″		
18	″	″	3 12 s.	1, 470		
19	10 12 m.	1, 255	″	″		
19	″	″	4 34 s.	1, 545		
20	11 41 m.	1, 580	″	″		
20	″	″	6 3 s.	1, 810		
21	″	″	6 41 m.	2, 205		
21	1 0 s.	2, 095	″	″		
22	″	″	7 47 m.	2, 755		
22	2 1 s.	2, 565	″	″		
23	″	″	8 41 m.	3, 295		
23	2 54 s.	3, 050	″	″		
24	″	″	9 30 m.	3, 555		
24	3 42 s.	3, 450	″	″		

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
25	″	″	10h12′ m.	3m620		
25	4h26′ s.	3m580	″	″		
26	4 46 m.	3, 605	″	″		
26	″	″	10 55 m.	3, 655		
26	5 7 s.	3, 480	″	″		
27	5 27 m.	3, 490	″	″		
27	″	″	11 39 m.	3, 370		
27	5 48 s.	3, 155	″	″		
28	6 8 m.	3, 100	″	″		
28	″	″	0 20 s.	2, 860		
28	6 27 s.	2, 835	″	″		
29	0 48 m.	2, 480	″	″		
29	″	″	1 1 s.	2, 890		
30	7 29 m.	2, 030	″	″		
30	″	″	1 40 s.	1, 855		
31	8 25 m.	1, 590	″	″		
31	″	″	2 36 s.	1, 360		
			AVRIL.			
1	9 27 m.	1, 240	″	″		
1	″	″	3 42 s.	0, 975		
2	10 43 m.	1, 160	″	″		
2	″	″	5 0 s	0, 905		
3	″	″	5 48 m.	1, 140		
3	0 4 s.	1, 295	″	″		
3	″	″	6 17 s.	1, 170		
4	″	″	6 51 m.	1, 450		
4	1 1 s.	1, 670	″	″		
5	″	″	7 36 m.	1, 855		
5	1 51 s.	2, 000	″	″		
6	″	″	8 28 m.	2, 110		
0	2 34 s.	2, 400	″	″		
7	″	″	9 0 m.	2, 290		
7	3 7 s.	2, 650	″	″		
8	″	″	9 31 m.	2, 640		
8	3 40 s.	2, 890	″	″		
9	″	″	10 4 m.	2, 885		
9	4 13 s.	2, 905	″	″		
10	″	″	10 36 m.	2, 740		
10	4 42 s.	3, 010	″	″		
11	5 1 m.	2, 855	″	″		
11	″	″	11 10 m.	2, 930		
11	5 29 s.	2, 780	″	″		
12	5 40 m.	2, 720	″	″		
12	″	″	11 52 m.	2, 605		
12	5 56 m.	2, 755	″	″		
13	6 10 m.	2, 530	″	″		
13	″	″	0 20 s.	2, 570		
13	6 31 s.	2, 380	″	″		
14	0 51 m.	2, 115	″	″		
14	″	″	1 4 s.	2, 270		
15	7 47 m.	1, 780	″	″		
15	″	″	2 5 s.	1, 825		
16	8 57 m.	1, 705	″	″		
16	″	″	3 10 s.	1, 405		
17	10 13 m.	1, 735	″	″		
17	″	″	4 31 s.	1, 120		
18	″	″	5 14 m.	1, 390		
18	11 31 m.	2, 080	″	″		
18	″	″	5 50 s.	1, 355		
19	″	″	6 27 m.	1, 520		
19	0 45 s.	2, 705	″	″		

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
19	″	″	7h 0′ s.	1m740		
20	″	″	7 31 m.	2, 235		
20	1h47′ s.	3m035	″	″		
21	″	″	8 25 m.	2, 660		
21	2 34 s.	3, 290	″	″		
22	″	″	9 12 m.	3, 015		
22	3 26 s.	3, 460	″	″		
23	″	″	9 47 m.	3, 205		
23	4 9 s.	3, 475	″	″		
24	4 27 m.	3, 625	″	″		
24	″	″	10 38 m.	3, 060		
24	4 55 s.	3, 435	″	″		
25	5 9 m.	3, 365	″	″		
25	″	″	11 19 m.	2, 900		
25	5 31 s.	3, 240	″	″		
26	5 53 m.	2, 995	″	″		
26	″	″	0 3 s.	2, 560		
26	6 14 s.	2, 980	″	″		
27	6 31 m.	2, 740	″	″		
27	″	″	0 47 s.	2, 000		
27	6 51 s.	2, 650	″	″		
28	7 15 m.	2, 410	″	″		
28	″	″	1 24 s.	1, 420		
29	8 1 m.	1, 940	″	″		
29	″	″	2 16 s.	1, 215		
30	9 5 m.	1, 490	″	″		
30	″	″	3 19 s.	0, 855		
			MAI.			
1	10 12 m.	1, 400	″	″		
1	″	″	4 32 s.	0, 745		
2	″	″	5 10 m.	1, 110		
2	11 26 m.	1, 285	″	″		
2	″	″	5 39 s.	1, 055		
3	″	″	6 5 m.	2, 360		
3	0 20 s.	1, 540	″	″		
3	″	″	6 35 s.	1, 335		
4	″	″	7 0 m.	1, 635		
4	1 10 s.	1, 890	″	″		
4	″	″	7 22 s.	1, 725		
5	″	″	7 50 m.	2, 000		
5	2 1 s.	2, 165	″	″		
6	″	″	8 33 m.	2, 305		
6	2 44 s.	2, 520	″	″		
7	″	″	9 10 m.	2, 570		
7	3 20 s.	2, 705	″	″		
8	″	″	9 48 m.	2, 615		
8	3 51 s.	3, 060	″	″		
9	4 10 m.	3, 055	″	″		
9	″	″	10 16 m.	2, 615		
9	4 25 s.	3, 175	″	″		
10	4 43 m.	3, 140	″	″		
10	″	″	10 53 m.	2, 600		
10	5 6 s.	3, 210	″	″		
11	5 26 m.	3, 005	″	″		
11	″	″	11 36 m.	2, 515		
11	5 47 s.	3, 060	″	″		
12	6 7 m.	2, 840	″	″		
12	″	″	0 18 s.	2, 310		
12	6 30 s.	2. 915	″	″		
13	6 50 m.	2, 700	″	″		
13	″	″	1 6 s.	2, 200		
13	7h16′ s.	2m710	″	″		
14	7 40 m.	2, 260	″	″		
14	″	″	1h54′ s.	1m800		
15	8 50 m.	2, 010	″	″		
15	″	″	3 12 s.	1, 540		
16	10 1 m.	1, 840	″	1, 640		
16	″	″	4 21 s.	″		
17	″	″	5 0 m.	1, 910		
17	11 20 m.	1, 900	″	″		
17	″	″	5 41 s.	1, 820		
18	″	″	6 15 m.	2, 130		
18	0 27 s.	2, 220	″	″		
18	″	″	6 47 s.	2, 085		
19	″	″	7 15 m.	2, 530		
19	1 29 s.	2, 480	″	″		
20	″	″	8 4 m.	2, 600		
20	2 17 s.	2, 865	″	″		
21	″	″	8 58 m.	2, 685		
21	3 9 s.	3, 120	″	″		
22	″	″	9 42 m.	2, 735		
22	3 50 s.	3, 260	″	″		
23	4 13 m.	3, 110	″	″		
23	″	″	10 25 m.	2, 770		
23	4 34 s.	3, 150	″	″		
24	4 57 m.	3, 185	″	″		
24	″	″	11 7 m.	2, 540		
24	5 18 s.	3, 100	″	″		
25	5 34 m.	2, 780	″	″		
25	″	″	11 41 m.	2, 400		
25	5 53 s.	2, 745	″	″		
26	6 12 m.	2, 410	″	″		
26	″	″	0 21 s.	2, 180		
26	6 30 s.	2, 430	″	″		
27	6 50 m.	2, 120	″	″		
27	″	″	0 57 s.	1, 810		
27	7 8 s.	2, 165	″	″		
28	7 27 m.	1, 865	″	″		
28	″	″	1 40 s.	1, 510		
29	8 17 m.	1, 525	″	″		
29	″	″	2 32 s.	1, 330		
30	9 13 m.	1, 390	″	″		
30	″	″	3 31 s.	0, 980		
31	10 27 m.	1, 415	″	″		
31	″	″	4 46 s.	0, 965		
			JUIN.			
1	″	″	5 18 m.	1, 135		
1	11 27 m.	1, 535	″	″		
1	″	″	5 48 s.	1, 170		
2	″	″	6 14 m.	1, 270		
2	0 26 s.	1, 995	″	″		
2	″	″	6 40 s.	1, 210		
3	″	″	7 13 m.	1, 740		
3	1 24 s.	1, 980	″	″		
4	″	″	8 0 m.	1, 975		
4	2 13 s.	2, 480	″	″		
5	″	″	8 41 m.	2, 210		
5	2 54 s.	2, 770	″	″		
6	″	″	9 42 m.	2, 520		
6	3 32 s.	2. 980	″	″		
7	″	″	10 0 m.	2, 735		
7	4 7 s.	3, 090	″	″		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
8	4h27' m.	3m060	″	″		
8	″	″	10h37' m.	2m790		
8	4 50 s.	2,910	″	″		
9	5 13 m.	2,875	″	.		
9	″	″	11 28 m.	2,920		
9	5 35 s.	2,995	″	″		
10	6 0 m.	2,600	″	″		
10	″	″	0 10 s.	2,720		
10	6 22 s.	2,970	″	″		
11	6 47 m.	2,655	″	″		
11	″	″	1 4 s.	2,450		
11	7 16 s.	2,735	″	″		
12	7 41 m.	2,310	″	″		
12	″	″	1 53 s.	2,330		
13	6 27 m.	2,000	″	″		
13	″	″	2 58 s.	2,100		
14	9 8 m.	1,910	″	″		
14	″	″	4 6 s.	1,800		
15	″	″	4 42 m.	1,950		
15	11 0 m.	1,825	″	″		
15	″	″	5 19 s.	1,905		
16	″	″	5 50 m.	2,140		
16	0 3 s.	1,905	″	″		
16	″	″	6 17 s.	2,230		
17	″	″	6 45 m.	2,290		
17	1 4 s.	2,070	″	″		
17	″	″	7 17 s.	2,415		
18	″	″	7 47 m.	2,460		
18	2 2 s.	2,285	″	″		
19	″	″	6 46 m.	2,535		
19	2 43 s.	2,455	″	″		
20	″	″	8 24 m.	2,560		
20	3 25 s.	2,675	″	″		
21	″	″	10 4 m.	2,640		
21	4 15 s.	2,720	″	″		
22	4 36 m.	2,525	″	″		
22	″	″	10 43 m.	2,610		
22	4 54 s.	2,635	″	″		
23	5 13 m.	2,435	″	″		
23	″	″	11 24 m.	2,460		
23	5 34 s.	2,570	″	″		
24	5 50 m.	2,350	″	″		
24	″	″	0 0 s.	2,325		
24	8 5 s.	2,425	″	″		
25	6 22 m.	2,280	″	″		
25	″	″	0 30 s.	1,940		
25	8 37 s.	2,340	″	″		
26	6 54 m.	2,080	″	″		
26	″	″	1 4 s.	1,750		
26	7 12 s.	2,065	″	″		
27	7 40 m.	1,890	″	″		
27	″	″	1 50 s.	1,445		
28	8 27 m.	1,575	″	″		
28	″	″	2 40 s.	1,220		
29	9 21 m.	1,405	″	″		
29	″	″	3 35 s.	1,205		
30	10 17 m.	1,315	″	″		
30	″	″	4 31 s.	1,230		

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	5 10 m.	1,380		
1	11 20 m.	1,510	″	″		
1	″	″	5h40' s.	1m340		
2	″	″	6 8 m.	1,515		
2	0h23' s.	1m770	″	″		
2	″	″	6 40 s.	1,675		
3	″	″	7 7 m.	1,960		
3	1 27 s.	2,040	″	″		
4	″	″	8 6 m.	2,290		
4	2 19 s.	2,385	″	″		
5	″	″	8 54 m.	2,650		
5	3 6 s.	2,700	″	″		
6	″	″	9 41 m.	2,945		
8	3 57 s.	3,005	″	″		
7	4 13 m.	2,850	″	″		
7	″	″	10 24 m.	3,105		
7	4 37 s.	2,845	″	″		
8	4 57 m.	2,965	″	″		
8	″	″	11 10 m.	3,145		
8	5 20 s.	3,320	″	″		
9	5 42 m.	2,960	″	″		
9	″	″	11 57 m.	3,100		
9	6 4 s.	3,140	″	″		
10	6 30 m.	2,765	″	″		
10	″	″	0 42 s.	2,970		
10	6 55 s.	2,885	″	″		
11	7 20 m.	2,520	″	″		
11	″	″	1 31 s.	2,665		
11	7 44 s.	2,560	″	″		
12	6 6 m.	2,110	″	″		
12	″	″	2 20 s.	2,400		
13	9 8 m.	1,890	″	″		
13	″	″	3 25 s.	2,070		
14	10 13 m.	1,780	″	″		
14	″	″	4 31 s.	1,770		
15	″	″	5 10 m.	1,785		
15	11 27 m.	1,695	″	″		
15	″	″	5 50 s.	1,760		
16	″	″	8 21 m.	1,810		
16	0 38 s.	1,865	″	″		
16	″	″	6 54 s.	1,860		
17	″	″	7 20 m.	1,950		
17	1 30 s.	2,105	″	″		
17	″	″	7 45 s.	2,075		
18	″	″	8 11 m.	2,070		
18	2 26 s.	2,450	″	″		
19	″	″	9 0 m.	2,270		
19	3 14 s.	2,490	″	″		
20	″	″	9 41 m.	2,450		
20	3 50 s.	2,610	″	″		
21	″	″	10 12 m.	2,470		
21	4 22 s.	2,655	″	″		
22	4 40 m.	2,505	″	″		
22	″	″	10 13 m.	2,545		
22	4 58 s.	2,630	″	″		
23	5 16 m.	2,345	″	″		
23	″	″	11 27 m.	2,430		
23	5 38 s.	2,440	″	″		
24	5 56 m.	2,125	″	″		
24	″	″	0 2 s.	2,450		
24	6 11 s.	2,275	″	″		
25	6 27 m	2,045	″	″		
25	″	″	0 42 s.	2,445		
25	6 47 s.	2,060	″	″		
26	7 3 m.	1,855	″	″		

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
26	″	″	1h10′ s.	2m020		
26	7h21′ s.	1m840	″	″		
27	7 43 m.	1, 650	″	″		
27	″	″	1 51 s.	1, 740		
28	6 24 m.	1, 535	″	″		
28	″	″	2 36 s.	1, 500		
29	9 21 m.	1, 330	″	″		
29	″	″	3 37 s.	1, 495		
30	10 27 m.	1, 270	″	″		
30	″	″	4 48 s.	1, 440		
31	″	″	5 27 m.	1, 465		
31	11 46 m.	1, 515	″	″		
31	″	″	6 5 s.	1, 605		

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	6 40 m.	1, 775		
1	0 58 s.	1, 890	″	″		
1	″	″	7 13 s.	1, 940		
2	″	″	7 40 m.	2, 080		
2	1 53 s.	2, 445	″	″		
3	″	″	8 35 m.	2, 430		
3	2 47 s.	2, 885	″	″		
4	″	″	9 25 m.	3, 005		
4	3 37 s.	3, 205	″	″		
5	″	″	10 13 m.	3, 230		
5	4 25 s.	3, 515	″	″		
6	4 42 m.	3, 350	″	″		
6	″	″	10 55 m.	3, 290		
6	5 3 s.	3, 665	″	″		
7	5 24 m.	3, 340	″	″		
7	″	″	11 35 m.	3, 320		
7	5 46 s.	3, 590	″	″		
8	6 4 m.	3, 255	″	″		
8	″	″	0 17 s.	3, 150		
8	6 29 s.	3. 310	″	″		
9	6 54 m.	2, 955	″	″		
9	″	″	1 6 s.	2, 830		
9	7 20 s.	2, 815	″	″		
10	7 46 m.	2, 390	″	″		
10	″	″	1 57 s.	2, 415		
11	8 49 m.	1, 865	″	″		
11	″	″	3 8 s.	2, 010		
12	9 55 m.	1, 490	″	″		
12	″	″	4 18 s.	1, 820		
13	″	″	4 54 m.	1, 405		
13	11 7 m.	1, 335	″	″		
13	″	″	5 27 s.	1, 605		
14	″	″	6 1 m.	1, 600		
14	0 17 s.	1, 390	″	″		
14	″	″	6 35 s.	1, 810		
15	″	″	7 9 m.	1, 860		
15	1 23 s.	1, 685	″	″		
15	″	″	7 40 s.	2. 075		
16	″	″	6 1 m.	2. 060		
16	2 13 s.	2, 045	″	″		
17	″	″	8 44 m.	2, 320		
17	2 54 s.	2. 210	″	″		
18	″	″	9 21 m.	2. 450		
18	3 31 s.	2, 595	″	″		
19	″	″	9 52 m.	2, 510		
19	3 57 s.	2, 680	″	″		
20	″	″	10 24 m.	2, 625		

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
20	4h30′ s.	2m620	″	″		
21	4 37 m.	2, 465	″	″		
21	″	″	10h58′ m.	2m720		
21	5 7 s.	2, 565	″	″		
22	5 26 m.	2, 385	″	″		
22	″	″	11 34 m.	2, 620		
22	5 44 s.	2, 535	″	″		
23	5 57 m.	2, 380	″	″		
23	″	″	0 6 s.	2, 415		
23	6 14 s.	2, 405	″	″		
24	6 27 m.	2, 310	″	″		
24	″	″	0 41 s.	2, 030		
24	0 49 s.	2, 330	″	″		
25	7 5 m.	2, 090	″	″		
25	″	″	1 16 s.	1, 855		
25	7 22 s.	1, 920	″	″		
26	7 43 m.	1, 745	″	″		
26	″	″	1 58 s.	1, 580		
27	8 37 m.	1, 590	″	″		
27	″	″	2 57 s.	1, 320		
28	10 30 m.	1, 310	″	″		
28	″	″	4 26 s.	1, 365		
29	″	″	5 4 m.	1, 290		
29	11 23 m.	1, 440	″	″		
29	″	″	5 54 s.	1, 520		
30	″	″	6 17 m.	1, 685		
30	0 36 s.	1, 755	″	″		
30	″	″	6 49 s.	2, 040		
31	″	″	7 25 m.	2, 145		
31	1 45 s.	2, 250	″	″		

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	8 27 m.	2, 430		
1	2 40 s.	2, 790	″	″		
2	″	″	9 13 m.	3, 165		
2	3 24 s.	3, 260	″	″		
3	″	″	0 58 m.	3, 520		
3	4 9 s.	3, 600	″	″		
4	4 27 m.	3, 365	″	″		
4	″	″	10 40 m.	3, 635		
4	4 50 s.	3, 675	″	″		
5	5 10 m.	3, 370	″	″		
5	″	″	11 23 m.	3, 670		
5	5 36 s.	3, 595	″	″		
6	6 1 m.	3, 185	″	″		
6	″	″	0 10 s.	3. 165		
6	6 20 s.	3, 250	″	″		
7	6 41 m.	2, 635	″	″		
7	″	″	0 50 s.	2, 910		
7	7 5 s.	2, 735	″	″		
8	7 25 m.	2, 310	″	″		
8	″	″	1 37 s.	2, 420		
9	6 16 m.	1, 835	″	″		
9	″	″	2 25 s.	1, 905		
10	9 5 m.	1, 425	″	″		
10	″	″	3 29 s.	1, 495		
11	10 4 m.	1, 285	″	″		
11	″	″	4 55 s.	1, 270		
12	″	″	5 37 m.	1, 250		
12	11 57 m.	1, 345	″	″		
12	″	″	6 16 s.	1, 445		
13	″	″	6 46 m.	1, 455		

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
13	1h 2' s.	1m630	″	″		
14	″	″	7h45' m.	1m725		
14	2 0 s.	2,010	″	″		
15	″	″	8 27 m.	2,005		
15	2 38 s.	2,285	″	″		
16	″	″	9 1 m.	2,305		
16	3 12 s.	2,535	″	″		
17	″	″	9 39 m.	2,400		
17	3 48 s.	2,810	″	″		
18	″	″	10 6 m.	2,520		
18	4 13 s.	2,900	″	″		
19	″	″	10 35 m.	2,580		
19	4 42 s.	2,930	″	″		
20	4 56 m.	2,920	″	″		
20	″	″	11 7 m.	2,435		
20	5 16 s.	2,925	″	″		
21	5 32 m.	2,810	″	″		
21	″	″	11 39 m.	2,510		
21	5 47 s.	2,605	″	″		
22	8 2 m.	2,475	″	″		
22	″	″	0 13 s.	2,330		
22	6 24 s.	2,400	″	″		
23	6 46 m.	2,430	″	″		
23	″	″	0 57 s.	2,970		
24	7 30 m.	1,950	″	″		
24	″	″	1 40 s.	1,720		
25	8 14 m.	1,855	″	″		
25	″	″	2 33 s.	1,485		
26	9 27 m.	1,625	″	″		
26	″	″	3 48 s.	1,200		
27	10 43 m.	1,640	″	″		
27	″	″	5 1 s.	1,350		
28	″	″	5 42 m.	1,300		
26	0 0 s.	2,095	″	″		
28	″	″	6 25 s.	1,740		
29	″	″	7 1 m.	1,941		
29	1 9 s.	2,585	″	″		
30	″	″	7 59 m.	2,510		
30	2 12 s.	3,140	″	″		
			OCTOBRE.			
1	″	″	8 47 m.	2,935		
1	3 0 s.	3,590	″	″		
2	″	″	9 36 m.	3,460		
2	3 47 s.	3,730	″	″		
3	″	″	10 24 m.	3,425		
3	4 35 s.	4,020	″	″		
4	4 57 m.	3,865	″	″		
4	″	″	11 10 m.	3,115		
4	5 23 s.	3,960	″	″		
5	5 47 m.	3,525	″	″		
5	″	″	0 2 s.	3,105		
5	6 13 s.	3,550	″	″		
6	6 23 m.	2,910	″	″		
6	″	″	0 44 s.	2,855		
7	7 13 m.	2,540	″	″		
7	″	″	1 24 s.	2,195		
8	8 2 m.	2,030	″	″		
8	″	″	2 14 s.	1,770		
9	8 55 m.	1,575	″	″		
9	″	″	3 9 s.	1,180		
10	10 8 m.	1,205	″	″		

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
10	″	″	4h27' s.	1m250		
11	11h19' m.	1m390	″	″		
11	″	″	5 37 s.	1,275		
12	″	″	6 16 m.	1,500		
12	0 31 s.	1,785	″	″		
13	″	″	7 16 m.	1,965		
13	1 27 s.	1,785	″	″		
14	″	″	6 4 m.	1,025		
14	2 18 s.	2,185	″	″		
15	″	″	8 50 m.	2,390		
15	3 0 s.	2,520	″	″		
16	″	″	9 20 m.	2,400		
16	3 27 s.	2,780	″	″		
17	″	″	9 54 m.	2,680		
17	3 58 s.	2,870	″	″		
18	″	″	10 21 m.	2,660		
18	4 27 s.	2,690	″	″		
19	″	″	10 55 m.	2,595		
19	5 1 s.	2,865	″	″		
20	″ m.	2,720	″	″		
20	″	″	11 30 m.	2,370		
21	″ m.	2,770	″	″		
21	″	″	0 7 s.	2,020		
22	6 30 m.	2,665	″	″		
22	″	″	0 47 s.	2,740		
23	7 17 m.	2,385	″	″		
23	″	″	1 30 s.	1,420		
24	2 10 m.	2,075	″	″		
24	″	″	2 27 s.	1,145		
25	9 16 m.	1,905	″	″		
25	″	″	3 32 s.	1,080		
26	10 36 m.	2,175	″	″		
26	″	″	4 58 s.	1,150		
27	″	″	″ m.	1,140		
27	0 0 s.	2,460	″	″		
28	″	″	6 57 m.	1,645		
26	1 16 s.	2,990	″	″		
29	″	″	6 1 m.	2,240		
29	2 12 s.	3,205	″	″		
30	″	″	8 47 m.	2,540		
30	3 0 s.	3,705	″	″		
31	″	″	9 32 m.	3,235		
31	3 41 s.	3,685	″	″		
			NOVEMBRE.			
1	″	″	10 16 m.	3,155		
1	4 26 s.	3,745	″	″		
2	″	″	10 57 m.	3,190		
2	″ s.	3,860	″	″		
3	″	″	11 40 m.	3,000		
3	″ s.	3,260	″	″		
4	6 4 m.	2,095	″	″		
4	″	″	0 16 s.	2,760		
5	6 47 m.	2,510	″	″		
5	″	″	1 0 s.	2,160		
6	7 36 m.	2,115	″	″		
6	″	″	1 48 s.	1,875		
7	8 27 m.	1,720	″	″		
7	″	″	2 41 s.	1,395		
8	9 28 m.	1,460	″	″		
8	″	″	3 44 s.	1,080		
9	10 33 m.	1,265	″	″		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
9	"	"	$4^{h}48'$ s.	$1^{m}055$		
10	$11^{h}35'$ m.	$1^{m}600$	"	"		
10	"	"	" s.	0, 920		
11	"	"	6 24 m.	1, 400		
11	0 39 s.	1, 490	"	"		
12	"	"	7 25 m.	1, 915		
12	1 37 s.	1, 805	"	"		
13	"	"	8 10 m.	2, 050		
13	2 20 s.	2, 240	"	"		
14	"	"	8 47 m.	2, 295		
14	2 58 s.	2, 390	"	"		
15	"	"	9 19 m.	2, 625		
15	3 27 s.	2, 610	"	"		
16	"	"	9 51 m.	2, 990		
16	3 59 s.	2, 490	"	"		
17	"	"	10 21 m.	3, 065		
17	4 31 s.	2, 565	"	"		
18	"	"	11 1 m.	2, 960		
19	" s.	2, 515	"	"		
19	"	"	11 40 m.	2, 930		
19	" s.	2, 305	"	"		
20	6 12 m.	2, 325	"	"		
20	"	"	0 30 s.	2, 805		
21	7 2 m.	2, 095	"	"		
21	"	"	1 16 s.	2, 510		
22	7 57 m.	1, 875	"	"		
22	"	"	2 12 s.	2, 205		
23	9 0 m.	1, 670	"	"		
23	"	"	3 18 s.	2, 070		
24	10 14 m.	1, 550	"	"		
24	"	"	4 30 s.	2, 115		
25	11 27 m.	1, 800	"	"		
25	"	"	" s.	2, 280		
26	"	"	6 21 m.	2, 260		
26	0 33 s.	2, 120	"	"		
27	"	"	7 22 m.	2, 615		
27	1 36 s.	2, 430	"	"		
28	"	"	8 20 m.	2, 940		
28	2 31 s.	2, 740	"	"		
29	"	"	9 9 m.	3, 185		
29	3 20 s.	2, 900	"	"		
30	"	"	9 55 m.	3, 290		
30	4 9 s.	2, 995	"	"		

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	"	"	10 37 m.	3, 175		
1	4 45 s.	3, 075	"	"		
2	"	"	11 18 m.	2, 980		
2	" s.	2, 790	"	"		
3	" m.	2, 740	"	"		
3	"	"	0 0 s.	2, 775		
4	6 34 m.	2, 685	"	"		
4	"	"	0 46 s.	2, 270		

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
5	$7^{h}21'$ m.	$2^{m}150$	"	"		
5	"	"	$1^{h}31'$ s.	$2^{m}180$		
6	9 2 m.	1, 820	"	"		
6	"	"	2 12 s.	1, 675		
7	8 47 m.	1, 680	"	"		
7	"	"	3 0 s.	1, 240		
8	9 37 m.	1, 715	"	"		
8	"	"	3 39 s.	1, 005		
9	10 39 m.	1, 585	"	"		
9	"	"	4 53 s.	0, 935		
10	11 42 m.	1, 805	"	"		
10	"	"	" s.	1, 085		
11	"	"	6 32 m.	1, 155		
11	0 47 s.	1, 700	"	"		
12	"	"	7 26 m.	1, 590		
12	1 40 s.	1, 980	"	"		
13	"	"	8 12 m.	2, 055		
13	2 21 s.	2, 200	"	"		
14	"	"	8 30 m.	2, 445		
14	3 1 s.	2, 305	"	"		
15	"	"	9 32 m.	2, 660		
15	3 40 s.	2, 670	"	"		
16	"	"	10 6 m.	2, 840		
16	4 15 s.	2, 895	"	"		
17	"	"	10 45 m.	3, 005		
17	4 57 s.	2, 820	"	"		
18	"	"	11 26 m.	2, 895		
18	" s.	2, 900	"	"		
19	" m.	3, 100	"	"		
19	"	"	0 10 s.	2, 745		
20	6 37 m.	2, 980	"	"		
20	"	"	0 52 s.	2, 435		
21	7 26 m.	2, 640	"	"		
21	"	"	1 41 s.	2, 360		
22	8 34 m.	2, 140	"	"		
22	"	"	2 50 s.	2, 385		
23	9 39 m.	1, 890	"	"		
23	"	"	3 56 s.	2, 125		
24	10 47 m.	1, 880	"	"		
24	"	"	" s.	2, 055		
25	"	"	" m.	2, 105		
25	0 2 s.	2, 055	"	"		
26	"	"	6 55 m.	2, 060		
26	1 9 s.	2, 295	"	"		
27	"	"	7 47 m.	2, 305		
27	2 3 s.	2, 705	"	"		
28	"	"	8 44 m.	2, 655		
28	2 57 s.	2, 575	"	"		
29	"	"	9 31 m.	2, 765		
29	3 40 s.	2, 795	"	"		
30	"	"	10 12 m.	2, 865		
30	4 22 s.	2, 690	"	"		
31	"	"	10 50 m.	2, 955		
31	4 59 s.	2, 595	"	"		

OBSERVATIONS

FAITES AU BASSIN DE BREST.

ANNÉE 1810.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	11h32′ m.	5m955	″	″	SO	
1	″	″	5h53′ s.	2m522	SO	
2	″	″	6 34 m.	2, 476	SE	
2	0 15 s.	6, 334	″	″	SE	
3	″	″	7 30 m.	2, 010	SE	
3	1 42 s.	6, 776	″	″	S	
4	″	″	8 48 m.	1, 543	S	
4	2 33 s.	7, 127	″	″	S	
4	″	″	8 48 s.	1, 326	SE	
5	3 2 m.	7, 552	″	″	SE	
5	″	″	9 17 m.	1, 102	SE	
5	3 30 s.	7, 454	″	″	SE	
5	″	″	9 43 s.	1, 068	SE	
6	3 54 m.	7, 823	″	″	SE	
6	″	″	10 6 m.	0, 846	SE	
6	4 17 s.	7, 615	″	″	SSE	
6	″	″	10 29 s.	0, 889	SE	
7	4 40 m.	7, 904	″	″	SE	
7	″	″	10 52 m.	0, 726	SE	
7	5 4 s.	7, 680	″	″	SE	
7	″	″	11 15 s.	1, 041	SE	
8	5 27 m.	7, 996	″	″	SSE	
8	″	″	11 40 m.	0, 965	S	
8	5 51 s.	7, 640	″	″	S	
9	″	″	0 3 m.	1, 326	S	
9	6 15 m.	7, 830	″	″	S	
9	″	″	0 27 s.	1, 299	S	
9	6 38 s.	7, 418	″	″	S	
10	″	″	0 49 m	1, 671	S	
10	7 0 m.	7, 431	″	″	E	
10	″	″	1 12 s.	1, 608	E	
10	7 23 s.	6, 957	″	″	E	
11	7 45 m.	6, 713	″	″	E	
11	″	″	2 0 s.	2, 202	SE	
12	8 36 m.	6, 551	″	″	SE	
12	″	″	2 45 s.	2, 666	SE	
13	9 30 m.	6, 233	″	″	E	
13	″	″	3 50 s.	3, 152	E	
14	10 36 m.	5, 888	″	″	E	
14	″	″	4 52 s.	2, 944	E	
15	11 50 m.	5, 847	″	″	E	
15	″	″	8 9 s.	2, 960	E	
16	″ s.	″	6 45 m.	3, 059	NE	
16	1 0 s.	5, 976	″	″	NE	
17	″	″	7 38 m.	2, 639	N	
17	1h50′ s.	6m118	″	″	ONO	
18	″	″	8h27′ m.	2m285	N	
18	2 39 s.	6, 375	″	″	NE	
19	″	″	9 8 m.	2, 044	SE	
19	3 17 s.	6, 594	″	″	SE	
20	″	″	9 48 m.	1, 895	E	
20	3 50 s.	6, 869	″	″	SE	
21	4 6 m.	7, 093	″	″	E	
21	″	″	10 15 m.	1, 854	E	
21	4 22 s.	6, 957	″	″	NE	
21	″	″	10 30 s.	1, 818	NE	
22	4 37 m.	7, 120	″	″	N	
22	″	″	10 45 m.	1, 698	N	
22	4 52 s.	7, 010	″	″	NNE	
22	″	″	11 0 s.	1, 620	E	
23	5 7 m.	8, 862	″	″	ESE	
23	″	″	11 17 m.	1, 705	E	
23	5 25 s.	8, 964	″	″	NE	
23	″	″	11 34 s.	1, 746	N	
24	5 42 m.	7, 024	″	″	NNE	
24	″	″	11 50 m.	1, 714	NE	
24	6 0 s.	6, 860	″	″	NE	
25	6 19 m.	6, 903	″	″	SE	
25	″	″	0 28 s.	1, 806	E	
26	6 56 m.	6, 666	″	″	E	
26	″	″	1 7 s.	1, 996	ENE	
27	7 35 m.	6, 497	″	″	E	
27	″	″	1 47 s.	2, 283	E	
28	8 20 m.	6, 172	″	″	E	
26	″	″	1 35 s.	2, 516	E	
29	9 30 m.	5, 955	″	″	NE	
29	″	″	3 50 s.	2, 693	E	
30	10 42 m.	5, 690	″	″	E	
31	″	″	6 26 m.	2, 373	SO	
			FÉVRIER.			
1	″	″	7 0 m.	2, 131	SSO	
1	1 15 s.	6, 497	″	″	SSE	
2	″	″	7 57 m.	1, 878	SE	
2	2 11 s.	7, 046	″	″	S	
2	″	″	6 24 s.	1, 556	S	
3	2 36 m.	7, 579	″	″	S	
3	″	″	8 48 m.	1, 299	SE	
3	3 2 s.	7, 545	″	″	SSE	
3	″	″	9 15 s.	1, 231	SE	
4	3 28 m.	7, 695	″	″	E	
4	″	″	9 4 m.	0, 659	N	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
4	3h55′ s.	7m695	″	″	N	
4	″	″	10h 7′ s.	0m812	N	
5	4 19 m.	8, 026	″	″	SE	
5	″	″	10 31 m.	0, 677	SE	
5	4 42 s.	7, 769	″	″	SSE	
5	″	″	10 54 s.	0, 713	SE	
6	5 6 m.	7, 996	″	″	SE	
0	″	″	11 18 m.	0, 697	SE	
6	5 27 s.	7, 642	″	″	S	
6	″	″	11 37 s.	0, 894	S	
7	5 45 m.	7, 877	″	″	S	
7	″	″	11 55 m.	0, 990	SSE	
7	0 4 s.	7, 450	″	″	S	
8	″	″	0 14 m.	1, 326	O	
8	6 23 m.	7, 511	″	″	SO	
8	″	″	0 34 s.	1, 454	S	
9	7 3 m.	7, 119	″	″	SO	
9	″	″	1 15 s.	1, 983	SO	
10	7 48 m.	6, 578	″	″	E	
10	″	″	2 0 s.	2, 483	NE	
11	8 34 m.	0, 098	″		SE	
11	″	″	2 47 s.	3, 059	SE	
12	9 30 m.	5, 793	″	″	NO	
12	″	″	3 45 s.	3, 288	ONO	
13	10 45 m.	5, 643	″	″	ONO	
13	″	″	5 0 s.	3, 518	ONO	
14	″	″	5 45 m.	3, 383	O	
14	0 2 s.	5, 766	″	″	N	
15	″	″	6 50 m.	3, 059	NO	
15	1 6 s.	5, 989	″	″	N	
10	″	″	7 50 m.	2, 463	N	
10	2 3 s.	6, 199	″	″	S	
17	″	″	8 33 m.	2, 120	SO	
17	2 45 s.	6, 483	″	″	NNE	
18	″	″	9 16 m.	1, 775	E	
18	3 26 s.	6, 741	″	″	SO	
19	3 45 m.	7, 004	″	″	NO	
19	″	″	9 53 m.	1, 550	NE	
19	4 0 s.	6, 977	″	″	NNE	
20	4 15 m.	7, 147	″	″	NE	
20	″	″	10 23 m.	1, 353	E	
20	4 30 s.	7, 011	″	″	NE	
20	″	″	10 38 s.	1, 312	SE	
21	4 45 m.	7, 174	″	″	SE	
21	″	″	10 53 m.	1, 066	ESE	
21	5 0 s.	7, 127	″	″	SE	
21	″	″	11 8 s.	1, 299	SE	
22	5 15 m.	7, 291	″	″	SE	
22	″	″	11 23 m.	1, 420	SSE	
22	5 30 s.	7, 212	″	″	SE	
22	″	″	11 39 s.	1, 586	SE	
23	5 47 m.	7, 404	″	″	ONO	
23	″	″	11 50 m.	1, 55[illegible]	ONO	
23	6 5 s.	7, 174	″	″	O	
24	6 23 m.	7, 004	″	″	ONO	
24	″	″	0 33 s.	1, 664	ONO	
25	7 1 m.	6, 775	″	″	O	
25	″	″	1 12 s.	2, 057	O	
26	7 49 m.	6, 320	″	″	S	
26	″	″	2 6 s.	2, 418	S	
27	9 0 m.	0, 098	″	″	SO	
27	″	″	3 20 s.	2, 799	OSO	
28	10 20 m.	5, 800	″	″	SO	
28	″	″	4 41 s.	2, 777	SO	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	11h47′ m.	6m029	″	″	SO	
1	″	″	5h23′ s.	2m653	SO	
2	″	″	0 45 m.	2, 443	NO	
2	1 0 s.	6, 564	″	″	SSO	
3	″	″	7 45 m.	1, 793	NO	
3	2 0 s.	7, 060	″	″	SO	
4	2 30 m.	7, 552	″	″	O	
4	″	″	8 45 m.	1, 353	SSE	
4	2 57 s.	7, 511	″	″	NNE	
4	″	″	9 10 s.	1, 391	N	
5	3 22 m.	8, 050	″	″	NE	
5	″	″	9 34 m.	1, 218	E	
5	3 45 s.	7, 951	″	″	E	
5	″	″	9 50 s.	1, 326	SO	
0	4 7 m.	8, 365	″	″	SO	
6	″	″	10 18 m.	1, 183	SO	
6	4 27 s.	8, 094	″	″	S	
6	″	″	10 38 s.	1, 299	S	
7	4 47 m.	8, 392	″	″	SE	
7	″	″	10 56 m.	1, 339	SSO	
7	5 4 s.	8, 107	″	″	SE	
7	″	″	11 13 s.	1, 543	S	
8	5 21 m.	8, 229	″	″	SSO	
8	″	″	11 37 m.	1, 658	SSO	
8	5 38 s.	7, 944	″	″	S	
8	″	″	11 47 s.	1, 660	S	
9	5 55 m.	7, 920	″	″	SO	
9	″	″	0 6 s.	1, 976	SO	
0	0 15 s.	7, 606	″	″	SSO	
10	6 35 m.	7, 309	″	″	SO	
10	″	″	0 45 s.	2, 104	OSO	
11	7 23 m.	6, 596	″	″	SO	
11	″	″	1 36 s.	2, 599	SO	
12	8 12 m.	6, 212	″	″	SO	
12	″	″	2 25 s.	3, 059	O	
13	9 10 m.	5, 091	″	″	E	
13	″	″	3 25 s.	3, 450	E	
14	10 11 m.	5, 522	″	″	E	
11	″	″	4 27 s.	3, 654	E	
15	11 30 m.	5, 070	″	″	ESE	
15	″	″	5 50 s.	3, 824	N	
16	″	″	6 24 m.	3, 329	NE	
16	0 38 s.	0, 056	″	″	E	
17	″	″	7 20 m.	2, 978	E	
17	1 34 s.	6, 383	″	″	ENE	
18	″	″	8 15 m.	2, 472	ENE	
18	2 26 s.	6, 686	″	″	ENE	
19	″	″	8 53 m.	1, 996	NE	
19	3 0 s.	0, 930	″	″	NE	
20	″	″	9 23 m.	1, 637	NE	
20	3 30 s.	7, 237	″	″	NE	
21	″	″	9 56 m.	1, 401	NNE	
21	4 5 s.	7, 438	″	″	NNO	
22	4 22 m.	7, 552	″	″	N	
22	″	″	10 31 m.	1, 265	SO	
22	4 40 s.	7, 538	″	″	SO	
22	″	″	10 51 s.	1, 236	O	
23	5 0 m.	7, 633	″	″	E	
23	″	″	11 10 m.	1, 380	SE	
23	5 19 s.	7, 646	″	″	ENE	
23	″	″	11 27 s.	1, 360	ENE	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
24	5h34′ m.	7m680	″	″	E	
24	″	″	11h43′ m.	1m617	SSE	
24	5 52 s.	7, 606	″	″	SE	
25	″	″	0 0 m.	1, 631	ESE	
25	6 11 m.	7, 480	″	″	ESE	
25	″	″	0 23 s.	1, 875	ESE	
26	6 53 m.	7, 050	″	″	SE	
26	″	″	1 4 s.	2, 100	SO	
27	7 40 m.	8, 679	″	″	SO	
27	″	″	1 51 s.	2, 498	ONO	
28	8 54 m.	6, 131	″	″	NO	
28	″	″	3 12 s.	2, 680	ONO	
29	10 7 m.	5, 881	″	″	ONO	
29	″	″	4 26 s.	2, 718	NO	
30	11 30 m.	8, 118	″	″	SO	
30	″	″	5 49 s.	2, 646	O	
31	″	″	8 30 m.	2, 308	O	
31	0 50 s.	6, 805	″	″	ONO	

AVRIL.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	7 37 m.	1, 806	NNO	
1	1 49 s.	6, 957	″	″	NNO	
2	″	″	8 22 m.	1, 346	NNO	
2	2 41 s.	7, 221	″	″	SO	
3	″	″	9 15 m.	1, 299	OSO	
3	3 25 s.	7, 653	″	″	ONO	
4	3 45 m.	7, 701	″	″	NO	
4	″	″	9 57 m.	0, 981	NO	
4	4 9 s.	7, 507	″	″	NO	
4	″	″	10 21 s.	0, 974	NO	
5	4 30 m.	7, 660	″	″	O	
5	″	″	10 42 m.	1, 202	SO	
5	4 51 s.	7, 742	″	″	S	
5	″	″	11 0 s.	1, 461	S	
6	5 7 m.	7, 861	″	″	SO	
6	″	″	11 15 m.	1, 678	O	
6	5 22 s.	7, 565	″	″	O	
6	″	″	11 30 s.	1, 723	OSO	
7	″	″	11 51 m.	1, 826	SO	
7	6 0 s.	7, 255	″	″	OSO	
8	6 18 m.	7, 093	″	″	E	
8	″	″	0 28 s.	2, 328	SE	
9	6 56 m.	6, 895	″	″	ESE	
9	″	″	1 7 s.	2, 734	S	
10	7 40 m.	6, 246	″	″	SE	
10	″	″	1 52 s.	3, 032	S	
11	8 27 m.	5, 773	″	″	ESE	
11	″	″	2 39 s.	3, 302	NE	
12	9 18 m.	5, 399	″	″	NE	
12	″	″	3 24 s.	3, 390	NE	
13	10 40 m.	5, 332	″	″	N	
13	″	″	5 0 s.	3, 356	NNO	
14	0 0 s.	5, 704	″	″	E	
14	″	″	5 40 m.	3, 175	E	
15	″	″	6 54 m.	2, 816	E	
15	1 7 s.	8, 131	″	″	S	
16	″	″	7 43 m.	2, 481	E	
16	1 54 s.	6, 625	″	″	SO	
17	″	″	8 25 m.	2, 039	SO	
17	2 38 s.	6, 943	″	″	SSO	
18	″	″	9 5 m.	1, 833	S	
18	3 15 s.	7, 364	″	″	SO	
19	3 32 m.	7, 471	″	″	SO	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
19	″	″	9h41′ m.	1m472	SSO	
19	3h48′ s.	7m565	″	″	SSO	
19	″	″	9 57 s.	1, 353	OSO	
20	4 5 m.	7, 545	″	″	ONO	
20	″	″	10 15 m.	1, 181	O	
20	4 24 s.	7, 579	″	″	OSO	
20	″	″	10 33 s.	1, 001	O	
21	4 45 m.	7, 498	″	″	O	
21	″	″	10 50 m.	1, 041	SO	
21	5 0 s.	7, 552	″	″	NO	
21	″	″	11 2 s.	1, 021	N	
22	5 23 m.	7, 431	″	″	N	
22	″	″	11 35 m.	1, 176	E	
22	5 45 s.	7, 480	″	″	NE	
23	6 8 m.	7, 221	″	″	NNE	
23	″	″	0 20 s.	1, 485	N	
24	6 53 m.	8, 892	″	″	E	
24	″	″	1 15 s.	1, 850	NE	
25	7 45 m.	6, 551	″	″	NE	
25	″	″	2 0 s.	2, 314	NE	
26	8 53 m.	8, 226	″	″	NE	
26	″	″	3 12 s.	2, 673	NE	
27	10 15 m.	6, 071	″	″	E	
27	″	″	4 35 s.	2, 810	O	
28	11 25 m.	6, 188	″	″	ESE	
28	″	″	5 44 s.	2, 612	SE	
29	″	″	6 23 m.	2, 531	ESE	
29	0 43 s.	6, 456	″	″	ESE	
30	″	″	7 30 m.	1, 989	E	
30	1 40 s.	8, 822	″	″	S	

MAI.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	8 12 m.	1, 779	NE	
1	2 24 s.	7, 093	″	″	N	
2	″	″	8 56 m.	1, 559	NE	
2	3 6 s.	7, 237	″	″	NE	
3	3 26 m.	7, 336	″	″	NE	
3	″	″	9 38 m.	1, 516	NE	
3	3 45 s.	7, 329	″	″	NNO	
3	″	″	8 55 s.	1, 523	NE	
4	4 5 m.	7, 391	″	″	NNE	
4	″	″	10 15 m.	1, 624	E	
4	4 24 s.	7, 377	″	″	NE	
4	″	″	10 34 s.	1, 624	NE	
5	4 43 m.	7, 329	″	″	NE	
5	″	″	10 53 m.	1, 820	E	
5	5 2 s.	7, 316	″	″	NE	
5	″	″	11 12 s.	1, 841	NE	
6	5 21 m.	7, 147	″	″	ESE	
6	″	″	11 30 m.	1, 958	NE	
6	5 39 s.	7, 093	″	″	NE	
7	5 57 m.	6, 947	″	″	E	
7	″	″	0 6 s.	2, 389	ESE	
8	6 30 m.	8, 659	″	″	O	
8	″	″	0 40 s.	2, 518	OSO	
9	7 9 m.	8, 298	″	″	SO	
9	″	″	1 20 s.	2, 829	SO	
10	8 0 m.	5, 968	″	″	SE	
10	″	″	2 15 s.	3, 175	SE	
11	8 58 m.	5, 793	″	″	ESE	
11	″	″	3 10 s.	3, 430	S	
12	10 0 m.	5, 664	″	″	E	
12	″	″	4 18 s.	3, 419	SO	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
13	11h15′ m.	5m887	″	″	E	
13	″	″	5h33′ s.	3m399	ESE	
14	″	″	6 36 m.	3, 268	E	
14	0 14 s.	6, 253	″	″	O	
15	″	″	0 56 m.	2, 770	S	
15	1 5 s.	6, 666	″	″	S	
16	″	″	7 40 m.	2, 348	O	
16	1 51 s.	6, 997	″	″	NO	
17	″	″	8 22 m.	2, 003	S	
17	2 32 s.	7, 498	″	″	SO	
18	2 53 m.	7, 545	″	″	SO	
18	″	″	9 5 m.	1, 802	SO	
18	3 15 s.	7, 606	″	″	N	
18	″	″	9 26 s.	1, 454	N	
19	3 58 m.	7, 552	″	″	N	
19	″	″	9 45 m.	1, 281	NO	
19	3 56 s.	7, 701	″	″	O	
19	″	″	10 8 s.	1, 198	SO	
20	4 20 m.	7, 633	″	″	S	
20	″	″	10 32 m.	1, 326	SE	
20	4 45 s.	7, 944	″	″	S	
20	″	″	10 57 s.	1, 176	SO	
21	5 8 m.	7, 809	″	″	SO	
21	″	″	11 20 m.	1, 400	O	
21	5 30 s.	7, 796	″	″	O	
21	″	″	11 43 s.	1, 204	ONO	
22	5 56 m.	7, 458	″	″	O	
22	″	″	0 9 s.	1, 543	SO	
22	6 21 s.	7, 505	″	″	ONO	
23	0 45 m.	7, 093	″	″	N	
23	″	″	0 58 s.	1, 705	N	
24	7 36 m.	6, 659	″	″	NE	
24	″	″	1 51 s.	2, 050	NE	
25	8 45 m.	6, 334	″	″	NE	
25	″	″	3 4 s.	2, 355	NNE	
26	9 50 m.	6, 156	″	″	ENE	
26	″	″	4 10 s.	2, 545	NE	
27	11 9 m.	6, 104	″	″	NE	
27	″	″	5 27 s.	2, 518	N	
28	″	″	6 0 m.	2, 283	NE	
28	0 13 s.	6, 199	″	″	NE	
29	″	″	6 52 m.	2, 135	E	
29	1 5 s.	6, 449	″	″	E	
30	″	″	7 42 m.	2, 003	ENE	
30	1 54 s.	6, 616	″	″	NE	
31	″	″	8 30 m.	1, 881	E	
31	2 41 s.	6, 781	″	″	NE	
			JUIN.			
1	″	″	9 5 m.	1, 841	E	
1	3 15 s.	6, 957	″	″	O	
2	″	″	9 45 m.	1, 820	SE	
2	3 54 s.	7, 039	″	″	NE	
3	″	″	10 22 m.	1, 820	NE	
3	4 32 s.	6, 941	″	″	NE	
4	″	″	11 4 m.	1, 881	NE	
4	5 15 s.	6, 842	″	″	E	
5	″	″	11 50 m.	2, 052	NE	
5	5 57 s.	6, 714	″	″	NE	
6	6 12 m.	6, 413	″	″	NE	
6	″	″	0 20 s.	2, 177	NE	
7	6 40 m.	6, 253	″	″	N	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
7	″	″	0h50′ s.	2m443	N	
8	7h13′ m.	6m091	″	″	ENE	
8	″	″	1 23 s.	2, 707	NE	
9	7 50 m.	5, 955	″	″	NE	
9	″	″	2 23 s.	2, 937	NNE	
10	8 56 m.	5, 847	″	″	N	
10	″	″	3 15 s.	3, 059	N	
11	10 0 m.	″	″	″	N	
11	″	″	4 20 s.	3, 018	NNO	
12	11 12 m.	5, 946	″	″	O	
12	″	″	5 27 s.	2, 924	O	
13	″	″	5 53 m.	2, 707	SO	
13	0 4 s.	6, 264	″	″	ONO	
14	″	″	6 50 m.	2, 236	NO	
14	1 5 s.	6, 531	″	″	N	
15	″	″	7 49 m.	1, 895	SE	
15	2 3 s.	6, 984	″	″	SO	
16	″	″	8 45 m.	1, 658	SE	
16	2 57 s.	7, 456	″	″	NE	
17	3 21 m.	7, 336	″	″	NE	
17	″	″	9 33 m.	1, 337	NNE	
17	3 45 s.	7, 619	″	″	NE	
17	″	″	9 58 s.	1, 082	N	
18	4 10 m.	7, 471	″	″	N	
18	″	″	10 22 m.	1, 163	SO	
18	4 34 s.	7, 755	″	″	SO	
18	″	″	10 45 s.	0, 959	SO	
19	4 56 m.	7, 586	″	″	SO	
19	″	″	11 8 m.	1, 191	SO	
19	5 20 s.	7, 796	″	″	SO	
19	″	″	11 32 s.	0, 948	SO	
20	5 45 m.	7, 471	″	″	SO	
20	″	″	11 57 m.	1, 281	SO	
20	6 9 s.	7, 592	″	″	SO	
21	6 33 m.	7, 174	″	″	SO	
21	″	″	0 45 s.	1, 411	SO	
22	7 20 m.	6, 795	″	″	E	
22	″	″	1 33 s.	1, 793	S	
23	8 10 m.	6, 470	″	″	E	
23	″	″	2 25 s.	2, 186	S	
24	9 18 m.	6, 192	″	″	E	
24	″	″	3 36 s.	2, 170	N	
25	10 30 m.	5, 946	″	″	N	
25	″	″	4 47 s.	2, 585	NNO	
26	11 27 m.	5, 941	″	″	NO	
26	″	″	5 42 s.	2, 599	NO	
27	″	″	6 12 m.	2, 579	NNO	
27	0 27 s.	6, 145	″	″	NNO	
28	″	″	7 15 m.	2, 545	SE	
28	1 30 s.	6, 402	″	″	SO	
29	″	″	8 12 m.	2, 355	SE	
29	2 23 s.	6, 584	″	″	SO	
30	″	″	9 0 m.	2, 260	SO	
30	3 15 s.	6, 497	″	″	SO	
			JUILLET.			
1	″	″	9 35 m.	2, 120	SO	
1	3 45 s.	6, 930	″	″	SE	
2	4 5 m.	6, 768	″	″	SO	
2	″	″	10 15 m.	2, 030	SO	
2	4 23 s.	6, 995	″	″	SO	
3	4 40 m.	6, 930	″	″	S	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
3	″	″	10h47' m.	2m172	SO	
3	4h54' s.	7m067	″	″	ONO	
3	″	″	11 2 s.	2,073	NO	
4	5 9 m.	6,896	″	″	ONO	
4	″	″	11 17 m.	2,057	ONO	
4	5 24 s.	8,943	″	″	ONO	
4	″	″	11 32 s.	2,041	ONO	
5	5 40 m.	6,768	″	″	ONO	
5	″	″	11 48 m.	2,138	SO	
5	5 56 s.	6,842	″	″	NO	
6	8 12 m.	6,639	″	″	ONO	
6	″	″	6 21 s.	2,287	SO	
6	6 30 s.	6,707	″	″	OSO	
7	8 50 m.	6,456	″	″	SO	
7	″	″	1 6 s.	2,409	ONO	
7	7 11 s.	8,481	″	″	NO	
8	7 37 m.	8,327	″	″	SO	
8	″	″	1 50 s.	2,828	SSO	
9	8 38 m.	8,091	″	″	SO	
9	″	″	2 38 s.	2,836	SO	
10	9 12 m.	6,016	″	″	SSO	
10	″	″	3 30 s.	3,016	SO	
11	10 15 m.	6,226	″	″	SO	
11	″	″	4 34 s.	3,120	SO	
12	″	″	5 13 m.	2,870	NO	
12	11 27 m.	6,219	″	″	SO	
12	″	″	5 45 s.	2,741	SO	
13	″	″	6 20 m.	2,669	SO	
13	0 34 s.	6,645	″	″	SO	
13	″	″	6 53 s.	2,416	O	
14	″	″	7 25 m.	2,159	O	
14	1 39 s.	6,937	″	″	O	
14	″	″	7 55 s.	1,868	ONO	
15	″	″	8 24 m.	1,664	ONO	
15	2 39 s.	7,255	″	″	NO	
15	″	″	8 52 s.	1,347	NO	
16	3 4 m.	7,268	″	″	NO	
16	″	″	9 18 m.	1,340	SSO	
16	3 36 m.	7,660	″	″	SO	
16	″	″	9 43 s.	1,096	NO	
17	3 55 m.	7,579	″	″	NO	
17	″	″	10 7 m.	1,002	N	
17	4 18 s.	7,915	″	″	SO	
17	″	″	10 30 s.	0,752	O	
18	4 41 m.	7,769	″	″	O	
18	″	″	10 53 m.	0,934	O	
18	5 5 s.	7,965	″	″	NNO	
18	″	″	11 17 s.	0,731	NNO	
19	5 30 m.	7,592	″	″	NNO	
10	″	″	11 42 m.	1,085	SO	
19	5 53 s.	7,904	″	″	O	
20	6 15 m.	7,431	″	″	NNO	
20	″	″	0 5 s.	0,941	N	
20	6 37 s.	7,507	″	″	NNO	
21	″	″	0 49 m.	1,246	NNO	
21	7 0 m.	7,038	″	″	NNO	
21	″	″	1 12 s.	1,621	N	
21	7 24 s.	7,099	″	″	NNO	
22	7 49 m.	6,605	″	″	N	
22	″	″	2 0 s.	2,010	NNO	
23	8 36 m.	6,158	″	″	E	
23	″	″	2 50 s.	2,416	SO	
24	9 35 m.	5,937		″	E	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
24	″	″	3h53' s.	2m816	E	
25	″	″	4 25 m.	3,032	SSO	
25	16h43' m.	5m948	″	″	SSO	
25	″	″	5 6 s.	3,086	SSO	
26	″	″	5 35 m.	3,045	S	
26	11 52 m.	5,962	″	″	SO	
26	″	″	6 10 s.	3,195	SO	
27	″	″	6 45 m.	3,381	SO	
27	1 0 s.	6,266	″	″	OSO	
27	″	″	7 13 s.	2,903	OSO	
28	″	″	7 36 m.	2,809	O	
28	1 48 s.	8,442	″	″	O	
29	″	″	8 24 m.	2,429	SO	
29	2 35 s.	6,632	″	″	S	
30	″	″	9 8 m.	2,285	O	
30	3 18 s.	6,903	″	″	ONO	
31	″	″	9 43 m.	2,100	ONO	
31	3 52 s.	7,099	″	″	NO	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	4 8 m.	6,903	″	″	ONO	
1	″	″	16 17 m.	1,935	ONO	
1	4 25 s.	7,092	″	″	ONO	
2	4 41 m.	6,943	″	″	E	
2	″	″	16 51 m.	1,956	S	
2	5 0 s.	7,194	″	″	SO	
3	5 15 m.	7,038	″	″	SO	
3	″	″	11 23 m.	1,960	SO	
3	5 30 s.	7,162	″	″	SO	
4	5 45 m.	7,018	″	″	SO	
4	″	″	11 53 m.	2,111	O	
4	6 0 s.	6,984	″	″	SO	
5	6 15 m.	8,869	″	″	OSO	
5	″	″	0 23 s.	2,193	NO	
5	6 30 s.	6,856	″	″	NO	
6	6 48 m.	6,659	″	″	SO	
6	″	″	1 0 s.	2,436	S	
6	7 9 s.	8,724	″	″	S	
7	7 30 m.	6,565	″	″	SO	
7	″	″	1 42 s.	2,720	SSO	
8	8 26 m.	6,091	″	″	NO	
8	″	″	2 40 s.	2,713	NO	
9	9 35 m.	5,961	″	″	NO	
6	″	″	3 54 s.	2,797	S	
10	″	″	4 34 m.	2,870	O	
10	10 50 m.	6,097	″	″	O	
10	″	″	5 8 s.	2,857	OSO	
11	″	″	5 40 m.	2,691	O	
11	11 56 m.	6,354	″	″	O	
11	″	″	6 15 s.	2,318	ONO	
12	″	″	6 55 m.	2,193	OSO	
12	1 15 s.	6,855	″	″	SO	
12	″	″	7 36 s.	2,030	SO	
13	″	″	8 11 m.	1,752	NO	
13	2 30 s.	7,101	″	″	ONO	
13	″	″	8 45 s.	1,339	ONO	
14	3 0 s.	7,309	″	″	SO	
14	″	″	9 12 m.	1,366	SO	
14	3 24 s.	7,796	″	″	SO	
14	″	″	9 36 s.	1,096	SO	
15	3 47 m.	7,688	″	″	NO	
15	″	″	9 58 m.	1,137	ONO	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
15	4h 9′ s.	8m040	″	″	ONO	
15	″	″	10h21′ s.	0m751	NO	
16	4 32 m.	7, 748	″	″	NO .	
16	″	″	10 43 m.	0, 618	NO	
16	4 58 s.	6, 067	″	″	NO	
16	″	″	11 3 s.	0, 650	NO	
17	5 13 m.	7, 749	″	″	ONO	
17	″	″	11 22 m.	0, 947	NNO	
17	5 32 s.	7, 911	″	″	N	
17	″	″	11 45 s.	0, 799	NE	
18	5 56 m.	7, 471	″	″	NNE	
18	″	″	0 7 s.	1, 095	SE	
16	6 19 s.	7, 498	″	″	N	
19	6 39 m.	7, 065	″	″	N	
19	″	″	0 49 s.	1, 468	O	
19	7 0 s.	7, 052	″	″	O	
20	7 23 m.	6, 646	″	″	NNO	
20	″	″	1 35 s.	1, 949	N	
20	7 45 s.	6, 571	″	″	N	
21	8 6 m.	6, 199	″	″	NE	
21	″	″	2 18 s.	2, 463	N	
22	9 0 m.	5, 847	″	″	SSO	
22	″	″	3 12 s.	2, 985	SO	
23	10 6 m.	5, 596	″	″	NE	
23	″	″	4 25 s.	3, 194	N	
24	″	″	5 0 m.	3, 234	N	
24	11 15 m.	5, 576	″	″	SO	
24	″	″	5 32 s.	3, 177	O	
25	″	″	6 7 m.	3, 123	O	
25	0 25 s.	5, 813	″	″	O	
25	″	″	0 25 s.	2, 883	OSO	
26	″	″	7 20 m.	2, 829	OSO	
26	1 38 s.	6, 145	″	″	NO	
27	″	″	6 15 m.	2, 456	N	
27	2 26 s.	6, 422	″	″	NNE	
26	″	″	6 52 m.	2, 162	NNE	
28	3 0 s.	6, 687	″	″	NNE	
29	″	″	9 23 m.	1, 956	N	
29	3 30 s.	6, 943	″	″	NNE	
30	″	″	9 53 m.	1, 808	NE	
30	4 0 s.	7, 160	″	″	SO	
31	4 15 m.	7, 147	″	″	SSE	
31	″	″	10 25 m.	1, 732	SSE	
31	4 33 s.	7, 309		″	S	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	4 50 m.	7, 289	″	″	SSE	
1	″	″	11 0 m.	1, 834	SE	
1	5 9 s.	7, 364	″	″	S	
2	5 30 m.	7, 241	″	″	N	
2	″	″	11 39 m.	1, 834	SO	
2	5 48 s.	7, 316	″	″	SE	
3	6 3 m.	7, 074	″	″	SO	
3	″	″	0 15 s.	1, 956	SO	
3	6 25 s.	7, 092	″	″	N	
4	6 45 m.	6, 903	″	″	O	
4	″	″	0 56 s.	2, 084	NO	
4	7 6 s.	7, 052	″	″	NE	
5	7 25 m.	6, 497	″	″	NNO	
5	″	″	1 36 s.	2, 292	N	
6	8 15 m.	6, 206	″	″	N	
6	″	″	2 30 s.	2, 561	N	
7	9h30′ m.	6m009	″	″	E	
7	″	″	3h48′ s.	2m849	E	
8	10 30 m.	5, 946	″	″	NE	
8	″	″	5 8 s.	2, 743	NE	
9	″	″	5 43 m.	2, 030	NNE	
9	0 0 s.	6, 264	″	″	N	
9	″	″	6 20 s.	2, 362	N	
10	″	″	7 0 m.	2, 267	N	
10	1 15 s.	6, 767	″	″	ONO	
11	″	″	7 53 m.	1, 827	SO	
11	2 6 s.	7, 471	″	″	SO	
12	″	″	8 55 m.	1, 121	NNO	
12	3 7 s.	7, 599	″	″	NNO	
12	″	″	9 17 s.	0, 816	N	
13	3 23 m.	7, 545	″	″	N	
13	″	″	9 36 m.	0, 909	NNO	
13	3 45 s.	7, 917	″	″	N	
13	″	″	9 57 s.	0, 670	NNO	
14	4 9 m.	7, 715	″	″	N	
14	″	″	10 21 m.	0, 758	N	
14	4 32 s.	7, 951	″	″	N	
14	″	″	10 45 s.	0, 595	NE	
15	4 57 m.	7, 624	″	″	NE	
15	″	″	11 9 m.	0, 812	E	
15	5 20 s.	7, 776	″	″	NE	
16	5 4 m.	7, 471	″	″	E	
16	″	″	11 51 m.	1, 114	NE	
16	6 0 s.	7, 458	″	″	NE	
17	6 17 m.	7, 174	″	″	NE	
17	″	″	0 26 s.	1, 561	NE	
17	6 34 s.	7, 078	″	″	N	
16	6 32 m.	6, 760	″	″	N	
18	″	″	1 3 s.	2, 037	N	
19	7 30 m.	6, 280	″	″	N	
19	″	″	1 42 s.	2, 583	E	
20	8 23 m.	5, 847	″	″	SE	
20	″	″	2 42 s.	3, 045	NO	
21	9 30 m.	5, 495	″	″	N	
21	″	″	3 50 s.	3, 553	NNO	
22	10 49 m.	5, 441	″	″	ONO	
22	″	″	5 6 s.	3, 349	O	
23	″	″	5 50 m.	3, 560	ONO	
23	0 0 s.	5, 612	″	″	O	
24	″	″	6 56 m.	2, 885	NO	
24	1 9 s.	5, 921	″	″	NE	
25	″	″	7 45 m.	2, 551	N	
25	1 56 s.	6, 429	″	″	N	
26	″	″	6 30 m.	2, 310	NE	
26	2 40 s.	6, 714	″	″	S	
27	″	″	9 5 m.	2, 021	ONO	
27	3 13 s.	7, 038	″	″	N	
28	″	″	9 37 m.	1, 914	SE	
28	3 45 s.	7, 275	″	″	SO	
29	″	″	10 8 m.	1, 590	SE	
29	4 15 s.	7, 458	″	″	SO	
30	″	″	10 39 m.	1, 599	SO	
30	4 47 s.	7, 418	″	″	O	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	11 15 m.	1, 420	ONO	
1	5 24 s.	7, 289	″	″	ONO	
2	5 45 m.	7, 228	″	″	NO	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
2	〃	〃	11h56′ m.	1m543	N	
2	6h 5′ s.	7m100	〃	〃	NE	
3	6 30 m.	6, 977	〃	〃	NE	
3	〃	〃	0 40 s.	1, 804	NE	
4	7 15 m.	6, 845	〃	〃	NE	
4	〃	〃	1 27 s.	2, 138	E	
5	8 8 m.	6, 334	〃	〃	E	
5	〃	〃	2 21 s.	2, 545	E	
6	9 7 m.	6, 131	〃	〃	E	
6	〃	〃	3 27 s.	2, 795	S	
7	10 40 m.	6, 084	〃	〃	SE	
7	〃	〃	5 0 s.	2, 768	SE	
8	〃	〃	5 41 m.	2, 788	E.	
6	0 0 s.	6, 456	〃	〃	E	
9	〃	〃	6 50 m.	2, 545	E	
9	1 5 s.	7, 113	〃	〃	E	
10	〃	〃	7 49 m.	2, 039	E	
10	2 5 s.	7, 418	〃	〃	E	
11	〃	〃	8 47 m.	1, 705	E	
11	3 0 s.	7, 850	〃	〃	E	
12	〃	〃	9 34 m.	1, 414	E	
12	3 45 s.	7, 971	〃	〃	NE	
13	〃	〃	10 8 m.	1, 211	E	
13	4 30 s.	7, 958	〃	〃	E	
14	〃	〃	11 0 m.	1, 339	SE	
14	5 9 s.	7, 769	〃	〃	SE	
15	5 27 m.	7, 613	〃	〃	SE	
15	〃	〃	11 36 m.	1, 543	E	
15	5 45 s.	7, 525	〃	〃	SE	
16	8 5 m.	7, 356	〃	〃	SE	
16	〃	〃	0 15 s.	1, 956	SO	
17	6 45 m.	7, 107	〃	〃	S	
17	〃	〃	0 54 s.	〃	SO	
18	7 24 m.	6, 670	〃	〃	O	
18	〃	〃	1 35 s.	2, 391	O	
19	8 3 m.	6, 118	〃	〃	OSO	
19	〃	〃	2 15 s.	3, 154	OSO	
20	9 0 m.	5, 647	〃	〃	SO	
20	〃	〃	3 20 s.	3, 499	SO	
21	10 19 m.	5, 670	〃	〃	SO	
21	〃	〃	4 40 s.	3, 573	O	
22	11 30 m.	5, 793	〃	〃	ONO	
22	〃	〃	5 48 s.	3, 235	O	
23	〃	〃	0 23 m	3, 222	O	
23	0 38 s.	6, 091	〃	〃	NNO	
24	〃	〃	7 10 m.	2, 639	NNO	
24	1 21 s.	6, 118	〃	〃	NNO	
25	〃	〃	7 50 m.	2, 287	N	
25	2 0 s.	6, 531	〃	〃	N	
26	〃	〃	8 30 m.	2, 057	NNE	
26	2 41 s.	6, 808	〃	〃	NE	
27	〃	〃	9 10 m.	1, 705	ENE	
27	3 19 s.	7, 181	〃	〃	NE	
28	〃	〃	9 45 m.	1, 488	SO	
28	3 53 s.	7, 400	〃	〃	NO	
29	〃	〃	10 21 m.	1, 380	NNO	
29	4 30 s.	7, 471	〃	〃	NNE	
30	〃	〃	11 4 m.	1, 225	N	
30	5 15 s.	7, 309	〃	〃	N	
31	〃	〃	11 49 m.	1, 366	NO	
31	6 0 s.	7, 228	〃	〃	NO	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	8h22′ m.	7m228	〃	〃	NO	
1	〃	〃	0h34′ s.	1m651	ONO	
2	7 7 m.	6, 788	〃	〃	N	
2	〃	〃	1 25 s.	1, 671	N	
3	8 10 m.	6, 571	〃	〃	NE	
3	〃	〃	2 25 s.	2, 206	NE	
4	9 20 m.	6, 280	〃	〃	NNE	
4	〃	〃	3 39 s.	2, 470	N	
5	10 24 m.	6, 212	〃	〃	NO	
5	〃	〃	4 42 s.	2, 626	NO	
6	11 38 m.	6, 497	〃	〃	O	
6	〃	〃	5 53 s.	2, 552	O	
7	〃	〃	6 23 m.	2, 612	O	
7	0 36 s.	6, 984	〃	〃	O	
8	〃	〃	7 30 m.	2, 321	O	
8	1 45 s.	7, 093	〃	〃	ONO	
9	〃	〃	8 28 m.	1, 976	O	
9	2 40 s.	7, 552	〃	〃	SO	
10	3 4 m.	8, 067	〃	〃	S	
10	〃	〃	9 15 m.	2, 070	ONO	
10	3 25 s.	7, 688	〃	〃	ONO	
11	〃	〃	9 58 m.	1, 468	ONO	
11	4 2 s.	7, 633	〃	〃	NO	
12	〃	〃	10 27 m.	1, 745	NNE	
12	4 37 s.	7, 538	〃	〃	SSO	
13	〃	〃	11 10 m.	1, 871	SE	
13	5 18 s.	7, 201	〃	〃	E	
14	〃	〃	11 50 m.	2, 138	SE	
14	6 0 s.	7, 187	〃	〃	S	
15	6 21 m.	7, 068	〃	〃	SO	
15	〃	〃	0 34 s.	2, 355	SSO	
16	7 8 m.	6, 876	〃	〃	SO	
16	〃	〃	1 20 s.	2, 801	SO	
17	7 45 m.	6, 416	〃	〃	O	
17	〃	〃	1 56 s.	3, 016	O	
18	8 24 m.	6, 098	〃	〃	SO	
18	〃	〃	2 35 s.	3, 350	SSO	
19	9 10 m.	5, 914	〃	〃	E	
19	〃	〃	3 28 s.	3, 477	NNO	
20	10 20 m.	5, 813	〃	〃	NNE	
20	〃	〃	4 41 s.	3, 775	E	
21	11 34 m.	6, 077	〃	〃	SO	
21	〃	〃	5 55 s.	3, 356	SO	
22	〃	〃	6 32 m.	3, 315	ONO	
22	0 45 s.	6, 253	〃	〃	S	
23	〃	〃	7 28 m.	3, 032	S	
23	1 40 s.	6, 727	〃	〃	OSO	
24	〃	〃	6 10 m.	2, 525	S	
24	2 19 s.	7, 031	〃	〃	O	
25	〃	〃	8 49 m.	2, 070	O	
25	3 0 s.	7, 300	〃	〃	O	
26	〃	〃	9 24 m.	1, 985	S	
26	3 32 s.	7, 796	〃	〃	SO	
27	3 52 m.	8, 202	〃	〃	NO	
27	〃	〃	10 0 m.	2, 193	O	
27	4 11 s.	7, 850	〃	〃	SO	
28	4 30 m.	8, 121	〃	〃	SO	
28	〃	〃	10 45 m.	1, 718	O	
28	4 56 s.	8, 040	〃	〃	O	
29	5 19 m.	6, 392	〃	〃	SO	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
29	″	″	11^{h}30′ m.	1^{m}868	O	
29	5^{h}42′ s.	7^{m}866	″	″	O	
30	6 7 m.	7, 877	″	″	ONO	
30	″	″	0 20 s.	1, 725	ONO	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	6 54 m.	7, 458	″	″	NNO	
1	″	″	1 7 s.	1, 841	NNO	
2	7 48 m.	6, 910	″	″	NNO	
2	″	″	2 0 s.	1, 962	N	
3	8 45 m.	6, 612	″	″	SE	
3	″	″	3 0 s.	2, 355	N	
4	0 57 m.	6, 381	″	″	ONO	
4	″	″	4 18 s.	2, 436	ONO	
5	11 10 m.	6, 280	″	″	O	
5	″	″	5 30 s.	2, 445	SO	
6	″	″	6 5 m.	2, 503	SO	
6	0 20 s.	6, 578	″	″	OSO	
7	″	″	7 0 m.	2, 375	ONO	
7	1 15 s.	6, 741	″	″	NO	
6	″	″	8 0 m.	2, 003	NNO	
6	2 13 s.	6, 748	″	″	NNO	
9	″	″	8 45 m.	1, 965	N	
9	2 55 s.	7, 066	″	″	S	
10	″	″	0 23 m.	1, 089	SO	
10	3 22 s.	7, 255	″	″	SO	
11	″	″	10 4 m.	1, 678	NO	
11	4 12 s.	6, 835	″	″	N	
12	″	″	10 38 m.	1, 996	SO	
12	4 45 s.	7, 011	″	″	NO	
13	″	″	11 9 m.	1, 745	OSO	
13	5 18 s.	6, 813	″	″	OSO	
14	″	″	11 48 m.	2, 043	OSO	
14	6 0 s.	6, 652	″	″	OSO	
15	6 21 m.	6, 578	″	″	O	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
15	″	″	0^{h}32′ s.	2^{m}102	ONO	
16	6^{h}54′ m.	6^{m}334	″	″	NO	
16	″	″	1 6 s.	2, 308	NNO	
17	7 35 m.	6, 125	″	″	SO	
17	″	″	1 45 s.	2, 680	SO	
16	8 15 m.	6, 118	″	″	SO	
18	″	″	2 27 s.	3, 000	NO	
10	9 12 m.	6, 043	″	″	NNO	
19	″	″	3 35 s.	2, 924	NNO	
20	10 17 m.	5, 752	″	″	SO	
20	″	″	4 35 s.	3, 195	O	
21	11 22 m.	6, 029	″	″	ONO	
21	″	″	5 35 s.	2, 679	NO	
22	″	″	6 15 m.	2, 601	O	
22	0 30 s.	6, 199	″	″	OSO	
23	″	″	7 19 m.	2, 673	SO	
23	1 30 s.	6, 612	″	″	O	
24	″	″	8 12 m.	2, 220	ONO	
24	2 25 s.	6, 930	″	″	O	
25	″	″	6 58 m.	1, 915	SO	
25	3 9 s.	7, 498	″	″	O	
26	″	″	0 40 m.	1, 231	ONO	
26	3 50 s.	7, 511	″	″	ONO	
27	4 13 m.	7, 969	″	″	OSO	
27	″	″	10 25 m.	1, 116	ONO	
27	4 35 s.	7, 633	″	″	ONO	
28	4 56 m.	7, 749	″	″	NNO	
26	″	″	11 8 m.	0, 731	NNO	
26	5 20 s.	7, 484	″	″	N	
28	″	″	11 33 s.	0, 048	N	
29	5 45 m.	7, 590	″	″	NE	
29	″	″	11 57 m.	0, 832	NE	
30	6 32 m.	7, 398	″	″	E	
30	″	″	0 44 s.	1, 147	ENE	
31	7 18 m.	6, 957	″	″	E	
31	″	″	1 30 s.	1, 495	E	

ANNÉE 1812.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
			JANVIER.			
1	″	″	11h28' m.	1m691	O 1	
1	5h37' s.	6m977	″	″	O 1	
2	5 56 m.	7,100	″	″	SO 2	
2	″	″	0 5 s.	1,949	SSO 2	
3	6 34 m.	7,022	″	″	SSO 2	
3	″	″	0 45 s.	2,287	O 1	
4	7 20 m.	6,714	″	″	ESE 2	
4	″	″	1 32 s.	2,680	NE 2	
5	8 0 m.	8,524	″	″	N 5	
5	″	″	2 9 s.	2,727	NNO 5	
6	8 40 m.	5,948	″	″	NNO 0	
6	″	″	2 50 s.	3,005	NO 1	
7	9 30 m.	5,820	″	″	NNO 1	
7	″	″	3 42 s.	3,072	N 2	
8	10 27 m.	5,488	″	″	NE 2	
8	″	″	4 45 s.	3,039	NE 1	
9	11 30 m.	5,664	″	″	ENE 1	
9	″	″	5 48 s.	2,951	E 0	
10	″	″	6 24 m.	2,877	SE 1	
10	0 39 s.	5,998	″	″	SSE 1	
11	″	″	7 15 m.	2,504	E 2	
11	1 32 s.	6,287	″	″	SE 1	
12	″	″	8 10 m.	2,209	NNO 0	
12	2 22 s.	8,706	″	″	NE 1	
13	″	″	8 56 m.	1,820	ENE 1	
13	3 7 s.	6,995	″	″	NO 1	
13	″	″	9 18 s.	1,320	O 1	
14	″	″	9 37 m.	1,434	NO 1	
14	3 48 s.	7,228	″	″	ONO 1	
15	″	″	10 23 m.	1,176	NNO 0	
15	4 35 s.	7,398	″	″	NO 0	
15	″	″	10 47 s.	1,109	NO 0	
16	4 58 m.	7,715	″	″	NE 0	
16	″	″	11 10 m.	1,028	N 0	
16	5 22 s.	7,484	″	″	E 1	
17	5 45 m.	7,733	″	″	E 2	
17	″	″	11 55 m.	1,001	E 1	
17	6 4 s.	7,640	″	″	E 1	
18	6 25 m.	7,484	″	″	E 1	
18	″	″	0 36 s.	1,066	N 2	
19	7 15 m.	7,104	″	″	NO 2	
19	″	″	1 26 s.	1,380	NO 2	
20	8 0 m.	0,802	″	″	NO 2	
20	″	″	2 11 s.	1,786	N 2	
21	8 58 m.	6,463	″	″	N 2	
21	″	″	3 15 s.	2,341	NNO 1	
22	10 7 m.	6,334	″	″	N 2	
22	″	″	4 21 s.	2,734	SSO 3	
23	11 15 m.	6,107	″	″	NE 4	
23	″	″	5 32 s.	2,690	NE 4	
24	″	″	6 8 m.	2,633	E 3	
24	0 25 s.	6,280	″	″	E 2	
25	″	″	7 15 m.	2,348	S 3	
25	1 30 s.	6,450	″	″	SE 3	
26	″	″	8h 9' m.	2m046	O 2	
26	2h21' s.	6m659	″	″	NO 1	
27	″	″	9 0 m.	1,806	SO 1	
27	3 11 s.	6,937	″	″	SO 2	
28	″	″	9 36 m.	1,786	S 5	
28	3 45 s.	7,309	″	″	SO 4	
29	4 5 m.	7,796	″	″	S 5	
29	″	″	10 12 m.	2,166	S 5	
29	4 24 s.	7,545	″	″	OSO 3	
29	″	″	10 32 s.	2,104	OSO 3	
30	4 39 m.	7,653	″	″	O 3	
30	″	″	10 50 m.	1,801	O 2	
30	5 0 s.	7,241	″	″	O 2	
31	5 20 m.	7,300	″	″	SE 4	
31	″	″	11 31 m.	2,003	SE 3	
31	5 40 s.	7,194	″	″	S 2	
			FÉVRIER.			
1	6 0 m.	7,228	″	″	E 1	
1	″	″	0 11 s.	2,206	S 2	
2	6 40 m.	7,073	″	″	S 2	
2	″	″	0 49 s.	2,463	NNO 3	
3	7 15 m.	6,889	″	″	SE 3	
3	″	″	1 22 s.	2,705	SSE 3	
4	7 45 m.	6,578	″	″	SE 0	
4	″	″	1 54 s.	2,971	ONO 2	
5	8 21 m.	6,334	″	″	SE 1	
5	″	″	2 33 s.	3,455	S 3	
6	9 15 m.	5,995	″	″	NO 3	
6	″	″	3 20 s.	3,345	NNO 3	
7	10 21 m.	5,630	″	″	O 1	
7	″	″	4 37 s.	3,309	N 4	
8	11 30 m.	5,860	″	″	NNO 3	
8	″	″	5 49 s.	2,978	N 1	
9	″	″	6 26 m.	2,810	N 1	
9	0 45 s.	6,064	″	″	E 1	
10	″	″	7 34 m.	2,456	ESE 2	
10	1 51 s.	6,727	″	″	ESE 2	
11	″	″	8 28 m.	1,895	SE 0	
11	2 40 s.	7,100	″	″	SSO 2	
11	″	″	8 53 m.	1,732	SO 3	
12	3 6 m.	7,579	″	″	OSO 4	
12	″	″	9 10 m.	1,501	SSO 4	
12	3 23 s.	7,715	″	″	SSO 5	
12	″	″	0 43 s.	1,523	SO 4	
13	3 51 s.	7,958	″	″	ONO 3	
13	″	″	10 3 m.	1,019	NNO 2	
13	4 14 s.	7,073	″	″	NO 3	
13	″	″	10 25 s.	0,087	OSO 2	
14	4 36 m.	8,220	″	″	SO 4	
14	″	″	10 48 m.	0,867	SO 4	
14	4 59 s.	7,850	″	″	O 4	
14	″	″	11 10 s.	0,894	O 5	
15	5 22 m.	8,229	″	″	ONO 5	
15	″	″	11 33 m.	0,713	ONO 4	
15	5 43 s.	7,749	″	″	ONO 4	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
15	″	″	11^{h}54′ s.	0^{m}832	O 5	
16	6^{h} 5′ m.	8^{m}058	″	″	O 5	
16	″	″	0 17 s.	0, 894	O 4	
16	6 28 s.	7, 579	″	″	O 3	
17	″	″	0 39 m.	1, 082	O 3	
17	6 50 m.	7, 660	″	″	OSO 2	
17	″	″	1 2 s.	1, 543	SO 4	
17	7 13 s.	7, 302	″	″	SO 2	
18	7 36 m.	7, 073	″	″	ONO 1	
18	″	″	1 48 s.	1, 820	SO 1	
19	8 30 m.	6, 625	″	″	SSE 2	
19	″	″	2 45 s.	2, 395	SE 3	
20	9 32 m.	6, 172	″	″	SE 2	
20	″	″	3 50 s.	2, 890	SO 2	
21	10 52 m.	6, 118	″	″	S 5	
21	″	″	5 8 s.	3, 186	SO 4	
22	″	″	5 46 m.	3, 141	SO 4	
22	0 4 s.	6, 145	″	″	O 4	
23	″	″	6 50 m.	2, 518	ONO 3	
23	1 5 s.	6, 199	″	″	OSO 3	
24	″	″	7 48 m.	2, 240	NO 3	
24	2 0 s.	6, 334	″	″	NO 3	
25	″	″	8 40 m.	2, 211	SSO 5	
25	2 51 s.	6, 943	″	″	ONO 3	
26	″	″	9 20 m.	1, 678	ONO 3	
26	3 28 s.	6, 912	″	″	NO 4	
27	″	″	9 52 m.	1, 610	NO 1	
27	4 0 s.	7, 174	″	″	NO 2	
28	4 17 m.	7, 471	″	″	OSO 1	
28	″	″	10 25 m.	1, 678	ONO 2	
28	4 34 s.	7, 289	″	″	ONO 1	
29	4 51 m.	7, 458	″	″	ONO 1	
29	″	″	11 0 m.	1, 766	NO 2	
29	5 9 s.	7, 309	″	″	ONO 2	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	5 23 m.	7, 329	″	″	NO 2	
1	″	″	11 32 m.	1, 884	NO 3	
1	5 39 s.	7, 099	″	″	N 3	
2	5 54 m.	6, 903	″	″	NNE 1	
2	″	″	0 3 s.	1, 813	N 2	
2	6 11 s.	6, 781	″	″	S 1	
3	6 30 m.	6, 795	″	″	S 1	
3	″	″	0 40 s.	2, 254	ONO 2	
4	7 12 m.	6, 450	″	″	ONO 2	
4	″	″	1 23 s.	2, 429	NNO 2	
5	7 52 m.	5, 995	″	″	NNO 2	
5	″	″	2 3 s.	2, 572	NNO 2	
6	8 40 m.	5, 739	″	″	NNO 3	
6	″	″	2 52 s.	2, 064	NO 3	
7	9 41 m.	5, 475	″	″	O 2	
7	″	″	3 58 s.	3, 218	O 2	
8	11 4 m.	5, 386	″	″	NO 2	
8	″	″	5 26 s.	2, 883	NNO 2	
9	″	″	6 8 m.	2, 545	NNE 2	
9	0 27 s.	5, 664	″	″	NNE 3	
10	″	″	7 15 m.	2, 057	NE 2	
10	1 30 s.	6, 239	″	″	NE 3	
11	″	″	8 7 m.	1, 516	NE 2	
11	2 20 s.	6, 822	″	″	NE 2	
12	″	″	8 58 m.	1, 035	NO 0	
12	3 10 s.	7, 364	″	″	O 1	
12	″	″	9^{h}22′ s.	0^{m}934	O 0	
13	3^{h}33′ m.	7^{m}776	″	″	N 2	
13	″	″	9 45 m.	0, 410	N 4	
13	3 56 s.	7, 633	″	″	N 4	
13	″	″	10 8 s.	0, 379	N 2	
14	4 19 m.	8, 013	″	″	NNE 2	
14	″	″	10 30 m.	0, 135	NNE 3	
14	4 41 s.	7, 823	″	″	NE 3	
14	″	″	10 53 s.	0, 244	NE 0	
15	5 4 m.	8, 256	″	″	NE 0	
15	″	″	11 16 m.	0, 534	ENE 1	
15	5 27 s.	7, 904	″	″	NE 1	
15	″	″	11 38 s.	0, 555	NE 0	
16	5 50 m.	8, 040	″	″	NE 2	
16	″	″	0 2 s.	0, 731	NE 3	
16	6 12 s.	7, 642	″	″	NE 3	
17	″	″	0 23 m.	1, 109	NE 0	
17	6 33 m.	7, 619	″	″	NE 3	
17	″	″	0 44 s.	1, 285	NE 2	
17	6 54 s.	7, 221	″	″	NE 1	
18	7 15 m.	7, 120	″	″	E 0	
18	″	″	1 27 s.	2, 010	E 1	
19	8 6 m.	6, 639	″	″	E 2	
19	″	″	2 20 s.	2, 626	E 2	
20	9 3 m.	6, 423	″	″	S 3	
20	″	″	3 19 s.	3, 465	S 4	
21	10 15 m.	5, 941	″	″	SO 3	
21	″	″	4 35 s.	3, 472	SO 2	
22	11 37 m.	5, 928	″	″	SO 1	
22	″	″	5 56 s.	3, 177	SO 2	
23	″	″	6 30 m.	3, 045	SE 5	
23	0 48 s.	6, 456	″	″	SE 4	
24	″	″	7 35 m.	2, 734	SO 2	
24	1 46 s.	6, 612	″	″	SO 3	
25	″	″	8 18 m.	2, 173	NE 3	
25	2 26 s.	6, 632	″	″	NE 3	
26	″	″	8 52 m.	1, 922	ESE 3	
26	3 0 s.	6, 970	″	″	SE 3	
27	″	″	9 0 m.	1, 949	SE 2	
27	3 30 s.	″	″	″	SE 2	
28	3 45 m.	7, 343	″	″	SO 3	
28	″	″	9 52 m.	1, 812	SO 3	
28	4 0 s.	7, 498	″	″	SO 3	
28	″	″	10 8 s.	1, 745	OSO 2	
29	4 17 m.	7, 465	″	″	SO 3	
29	″	″	10 26 m.	1, 793	SO 3	
29	4 36 s.	7, 445	″	″	S 4	
29	″	″	10 47 s.	1, 969	S 5	
30	4 57 m.	7, 525	″	″	SO 5	
30	″	″	11 7 m.	1, 875	SO 2	
30	5 15 s.	7, 241	″	″	OSO 2	
31	5 30 m.	7, 194	″	″	SE 1	
31	″	″	11 39 m.	2, 064	S 2	
31	5 47 s.	7, 201	″	″	SO 3	

AVRIL.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	6 5 m.	6, 919	″	″	NO 4	
1	″	″	0 15 s.	2, 030	NO 3	
1	6 24 s.	6, 754	″	″	SO 2	
2	6 40 m.	6, 686	″	″	OSO 1	
2	″	″	0 51 s.	2, 382	OSO 2	
2	7 0 s.	6, 639	″	″	SO 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
3	$7^h20'$ m.	6^m334	″	″	OSO 2	
3	″	″	$1^h32'$ s.	2^m751	SO 3	
4	8 15 m.	6, 029	″	″	O 3	
4	″	″	2 30 s.	2, 958	NNO 3	
5	9 20 m.	5, 827	″	″	N 2	
5	″	″	3, 36 s.	3, 059	N 2	
6	10 34 m.	5, 684	″	″	SE 2	
6	″	″	4 53 s.	3, 157	S 1	
7	″	″	5 37 m.	2, 843	S 1	
7	0 0 s.	8, 002	″	″	NO 2	
7	″	″	6 20 s.	2, 707	ONO 2	
6	″	″	0 53 m.	2, 220	NO 1	
8	1 10 s.	8, 497	″	″	NO 2	
0	″	″	7 86 m.	1, 698	ESE 3	
9	2 11 s.	7, 093	″	″	ESE 3	
10	2 23 m.	7, 552	″	″	ESE 3	
10	″	″	8 45 m.	1, 258	ESE 2	
10	2 57 s.	7, 532	″	″	E 2	
10	″	″	9 8 s.	1, 039	E 1	
11	3 21 m.	7, 870	″	″	E 0	
11	″	″	0 33 m.	0, 774	E 2	
11	3 45 s.	7, 809	″	″	S 3	
11	″	″	9 56 s.	0, 758	SE 0	
12	4 7 m.	8. 188	″	″	SE 1	
12	″	″	10 19 m.	0, 724	SE 2	
12	4 28 s.	8, 013	″	″	SSE 2	
12	″	″	10 38 s.	0, 731	E 0	
13	4 49 m.	8, 202	″	″	E 1	
13	″	″	11 0 m.	0, 765	E 2	
13	5 10 s.	7, 038	″	″	E 2	
13	″	″	11 22 s.	0, 839	NE 0	
14	5 34 m.	7, 985	″	″	E 1	
14	″	″	11 45 m.	1, 156	ESE 2	
14	5 58 s.	7, 724	″	″	S 3	
15	″	″	0 8 m.	1, 258	E 1	
15	6 20 m.	7, 565	″	″	E 1	
15	″	″	0 31 s.	1, 597	E 3	
15	6 43 s.	7, 418	″	″	NE 2	
16	7 6 m.	7, 120	″	″	NE 1	
16	″	″	1 18 s.	2, 111	NE 3	
16	7 30 s.	8, 835	″	″	NE 2	
17	7 52 m.	6, 423	″	″	NE 2	
17	″	″	2 3 s.	2, 558	NE 4	
18	6 40 m.	5, 806	″	″	NE 3	
18	″	″	2 57 s.	2, 870	NE 4	
19	9 56 m.	5, 542	″	″	NE 2	
19	″	″	4 15 s.	3, 059	NE 3	
20	″	″	4 56 m.	2, 024	N 2	
20	11 17 m.	5, 522	″	″	N 3	
20	″	″	5 38 s.	2, 042	N 3	
21	″	″	6 26 m.	2, 653	N 1	
21	0 40 s.	5, 718	″	″	N 2	
21	″	″	6 52 s.	2, 673	N 2	
22	″	″	7 20 m.	2, 418	N 2	
22	1 31 s.	0, 091	″	″	NNO 3	
23	″	″	8 4 m.	2, 206	N 1	
23	2 15 s.	0, 443	″	″	N 3	
24	″	″	8 46 m.	2, 023	NE 1	
24	2 55 s.	6, 754	″	″	NNO 2	
25	″	″	9 15 m.	1, 811	SO 1	
25	3 22 s.	6, 901	″	″	SO 3	
26	″	″	0 43 m.	1, 793	NO 1	
26	3 49 s.	7, 214	″	″	N 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
27	$4^h5'$ m.	7^m241	″	″	NE 0	
27	″	″	$10^h15'$ m.	1^m841	ESE 1	
27	4 24 s.	7, 302	″	″	SO 2	
26	4 40 m.	7, 255	″	″	NE 1	
26	″	″	10 49 m.	1, 969	SE 2	
28	5 0 s.	7, 329	″	″	SSO 4	
29	5 15 m.	7, 187	″	″	E 1	
29	″	″	11 22 m.	1, 976	SE 2	
29	5 30 s.	7, 214	″	″	S 3	
30	5 45 m.	7, 066	″	″	S 1	
30	″	″	11 54 m.	2, 118	SSO 3	
30	6 3 s.	7, 004	″	″	SSO 3	

MAI.

1	6 20 m.	6, 686	″	″	SE 1	
1	″	″	0 30 s.	2, 281	E 0	
1	0 39 s.	6, 679	″	″	NE 2	
2	7 3 m.	6, 400	″	″	NE 2	
2	″	″	1 15 s.	2, 653	NE 3	
2	7 28 s.	6, 524	″	″	NE 3	
3	8 0 m.	6, 226	″	″	NE 2	
3	″	″	2 15 s.	2, 921	NNE 2	
4	0 2 m.	5, 982	″	″	E 1	
4	″	″	3 20 s.	3, 059	N 2	
5	10 15 m.	5, 674	″	″	E 1	
5	″	″	4 35 s.	2, 951	N 1	
6	″	″	5 18 m.	2, 653	E 0	
6	11 39 m.	6, 131	″	″	SO 1	
6	″	″	6 0 s.	2, 653	SO 1	
7	″	″	6 32 m.	2, 321	E 0	
7	0 48 s.	6, 741	″	″	E 3	
8	″	″	7 27 m.	1, 854	E 0	
8	1 40 s.	7, 147	″	″	SE 2	
9	″	″	8 18 m.	1, 499	S 4	
9	2 30 s.	7, 498	″	″	SO 4	
10	2 58 m.	7, 749	″	″	SO 2	
10	″	″	9 11 m.	1, 055	OSO 3	
10	3 24 s.	7, 722	″	″	SO 3	
10	″	″	0 39 s.	0, 948	SO 4	
11	3 50 m.	8, 107	″	″	OSO 3	
11	″	″	10 2 m.	0, 994	OSO 3	
11	4 13 s.	7, 951	″	″	SO 3	
11	″	″	10 24 s.	0, 974	OSO 4	
12	4 34 m.	7, 886	″	″	NO 3	
12	″	″	10 45 m.	0, 955	NO 3	
12	4 56 s.	7, 782	″	″	NO 3	
12	″	″	11 0 s.	1, 026	NO 1	
13	5 20 m.	7, 701	″	″	NO 2	
13	″	″	11 32 m.	1, 317	NO 3	
13	5 42 s.	7, 626	″	″	ONO 3	
14	6 11 m.	7, 391	″	″	NO 1	
14	″	″	0 21 s.	1, 718	NO 2	
14	6 30 s.	7, 262	″	″	NO 2	
15	6 46 m.	6, 016	″	″	NNO 1	
15	″	″	0 56 s.	2, 037	NE 2	
15	7 7 s.	6, 775	″	″	N 2	
16	7 30 m.	6, 389	″	″	N. 2	
16	″	″	1 42 s.	2, 443	NNE 2	
17	8 21 m.	6, 029	″	″	E 0	
17	″	″	2 36 s.	2, 010	E 0	
18	0 20 m.	5, 847	″	″	E 0	
16	″	″	3 37 s.	3, 242	SSE 3	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
19	$10^{h}30'$ m.	$5^{m}766$	″	″	O 0	
19	″	″	$4^{h}49'$ s.	$3^{m}222$	SO 1	
20	″	″	5 30 m.	3,148	SO 0	
20	11 50 m.	5,901	″	″	SO 2	
20	″	″	6 4 s.	3,141	SO 1	
21	″	″	6 30 m.	2,883	O 1	
21	0 42 s.	6,138	″	″	O 2	
21	″	″	6 54 s.	2,777	ONO 1	
22	″	″	7 19 m.	2,531	ONO 1	
22	1 30 s.	6,298	″	″	NO 2	
23	″	″	8 0 m.	2,220	SO 0	
23	2 9 s.	6,497	″	″	S 1	
24	″	″	8 36 m.	2,041	S 1	
24	2 45 s.	6,727	″	″	SO 1	
25	″	″	9 10 m.	1,881	S 0	
25	3 18 s.	6,950	″	″	SO 1	
26	″	″	9 45 m.	1,895	SSE 2	
26	3 55 s.	7,241	″	″	S 2	
27	4 12 m.	7,174	″	″	SO 0	
27	″	″	10 21 m.	1,895	SO 1	
27	4 30 s.	7,316	″	″	S 1	
28	4 47 m.	7,181	″	″	S 0	
28	″	″	10 56 m.	2,003	E 1	
28	5 4 s.	7,349	″	″	E 0	
29	5 23 m.	7,160	″	″	SE 1	
29	″	″	11 32 m.	2,200	S 1	
29	5 41 s.	7,174	″	″	ONO 2	
30	6 5 m.	6,914	″	″	SE 2	
30	″	″	0 16 s.	2,301	S 4	
30	6 28 s.	7,031	″	″	SO 3	
31	6 52 m.	6,679	″	″	S 3	
31	″	″	1 4 s.	2,518	SE 4	
31	7 15 s.	7,052	″	″	SO 5	

JUIN.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	7 39 m.	6,517	″	″	NO 1	
1	″	″	1 51 s.	2,606	SO 2	
2	8 37 m.	6,239	″	″	SE 1	
2	″	″	2 50 s.	2,700	N 1	
3	9 49 m.	6,145	″	″	OSO 1	
3	″	″	4 8 s.	2,653	N 1	
4	″	″	4 47 m.	2,483	N 0	
4	11 6 m.	6,226	″	″	NNE 2	
4	″	″	5 24 s.	2,454	N 1	
5	″	″	6 0 m.	2,247	N 0	
5	0 17 s.	6,364	″	″	E 1	
5	″	″	6 32 s.	2,258	N 0	
6	″	″	7 0 m.	2,010	ESE 1	
6	1 13 s.	6,930	″	″	E 2	
6	″	″	7 25 s.	1,996	E 2	
7	″	″	9 52 m.	1,698	ENE 2	
7	2 5 s.	7,214	″	″	NE 2	
8	″	″	8 47 m.	1,389	NE 2	
8	3 0 s.	7,349	″	″	NE 2	
9	″	″	9 34 m.	1,272	NE 2	
9	3 45 s.	7,425	″	″	NE 2	
9	″	″	9 57 s.	1,158	N 1	
10	4 8 m.	7,364	″	″	N 0	
10	″	″	10 19 m.	1,252	N 3	
10	4 30 s.	7,391	″	″	NE 2	
10	″	″	10 42 s.	1,149	NE 0	
11	4 54 m.	7,221	″	″	NNE 0	
11	″	″	$11^{h}5'$ m.	$1^{m}373$	N 1	
11	$5^{h}16'$ s.	$7^{m}262$	″	″	NO 2	
11	″	″	11 27 s.	1,272	N 0	
12	5 38 m.	7,039	″	″	N 0	
12	″	″	11 50 m.	1,896	NO 1	
12	6 0 s.	7,106	″	″	NNO 1	
13	6 22 m.	6,754	″	″	N 0	
13	″	″	0 34 s.	2,050	S 1	
13	6 45 s.	6,856	″	″	NNO 1	
14	7 8 m.	6,524	″	″	SO 0	
14	″	″	1 20 s.	2,416	SO 2	
14	7 30 s.	6,551	″	″	SO 2	
15	7 51 m.	6,253	″	″	SO 2	
15	″	″	2 2 s.	2,797	SO 3	
16	8 40 m.	5,968	″	″	O 2	
16	″	″	2 54 s.	3,025	OSO 2	
17	9 36 m.	5,766	″	″	O 4	
17	″	″	3 53 s.	3,066	ONO 3	
18	10 44 m.	5,739	″	″	O 4	
18	″	″	5 3 s.	3,202	OSO 3	
19	″	″	5 38 m.	3,261	O 3	
19	11 54 m.	5,968	″	″	O 3	
19	″	″	6 9 s.	3,248	O 2	
20	″	″	6 33 m.	3,106	O 3	
20	0 45 s.	6,293	″	″	O 2	
20	″	″	6 57 s.	2,962	SO 1	
21	″	″	7 24 m.	2,795	OSO 1	
21	1 36 s.	6,443	″	″	O 1	
22	″	″	8 10 m.	2,456	SO 2	
22	2 21 s.	6,754	″	″	O 2	
23	″	″	8 53 m.	2,166	ONO 2	
23	3 2 s.	6,957	″	″	NO 3	
24	″	″	9 30 m.	1,949	O 2	
24	3 40 s.	7,052	″	″	SO 2	
25	″	″	10 8 m.	1,833	SO 2	
25	4 17 s.	7,282	″	″	O 1	
26	4 37 m.	7,174	″	″	O 2	
26	″	″	10 46 m.	1,793	O 2	
26	4 55 s.	7,377	″	″	O 2	
27	5 15 m.	7,073	″	″	NNO 1	
27	″	″	11 25 m.	1,718	ONO 1	
27	5 34 s.	7,282	″	″	NNO 1	
28	5 54 m.	7,039	″	″	NO 1	
28	″	″	0 4 s.	1,766	NNO 1	
28	6 15 s.	7,133	″	″	N 1	
29	6 37 m.	6,806	″	″	N 1	
29	″	″	0 48 s.	1,902	OSO 1	
29	6 58 s.	6,946	″	″	NO 1	
30	7 23 m.	6,605	″	″	OSO 1	
30	″	″	1 36 s.	2,084	ONO 2	

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	8 25 m.	6,442	″	″	OSO 3	
1	″	″	2 42 s.	2,306	OSO 3	
2	9 28 m.	6,409	″	″	NO 1	
2	″	″	3 45 s.	2,585	NO 2	
3	10 35 m.	6,334	″	″	NNO 1	
3	″	″	4 54 s.	2,513	NNO 2	
4	″	″	5 32 m.	2,355	E 1	
4	11 50 m.	6,341	″	″	E 1	
4	″	″	6 8 s.	2,321	E 1	
5	″	″	6 40 m.	2,235	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
5	0h56′ s.	6m625	″	″	SO 3	
5	″	″	7h13′ s.	2m084	NO 1	
6	″	″	7 45 m.	1,976	SO 1	
6	2 9 s.	6,781	″	″	O 1	
7	″	″	8 37 m.	1,698	O 1	
7	2 49 s.	6,964	″	″	NO 1	
8	″	″	9 26 m.	1,543	NE 1	
8	3 37 s.	7,147	″	″	NE 2	
9	″	″	10 4 m.	1,427	NE 2	
9	4 13 s.	7,194	″	″	NE 2	
9	″	″	10 23 s.	1,313	NE 1	
10	4 32 m.	7,052	″	″	NE 0	
10	″	″	10 43 m.	1,479	NE 2	
10	4 54 s.	7,147	″	″	NE 2	
10	″	″	11 6 s.	1,360	NE 0	
11	5 16 m.	6,984	″	″	NE 1	
11	″	″	11 26 m.	1,624	NE 2	
11	5 35 s.	7,045	″	″	NE 2	
12	5 54 m.	6,788	″	″	NE 9	
12	″	″	0 3 s.	1,890	NE 1	
12	6 12 s.	6,889	″	″	NE 1	
13	6 33 m.	6,648	″	″	ENE 1	
13	″	″	0 43 s.	2,178	ENE 2	
13	6 52 s.	6,666	″	″	E 2	
14	7 12 m.	6,389	″	″	ESE 1	
14	″	″	1 23 s.	2,456	N 2	
15	7 56 m.	6,05°	″	″	SE 1	
15	″	″	2 8 s.	2,761	SSE 3	
16	8 42 m.	5,989	″	″	SO 2	
16	″	″	2 53 s.	3,097	SO 2	
17	9 38 m.	5,720	″	″	O 1	
17	″	″	3 51 m.	3,125	O 2	
18	10 43 m.	5,671	″	″	SO 1	
16	″	″	4 57 s.	3,167	O 2	
19	″	″	5 24 m.	3,194	S 2	
19	11 37 m.	5,881	″	″	S 2	
19	″	″	5 51 s.	3,181	O 1	
20	″	″	6 15 m.	2,987	SO 1	
20	0 28 s.	6,125	″	″	O 2	
20	″	″	6′41 s.	2,829	NO 1	
21	″	″	7 15 m.	2,599	O 0	
21	1 30 s.	6,372	″	″	ONO 2	
21	″	″	7 46 s.	2,443	NO 1	
22	″	″	8 10 m.	2,247	ONO 1	
22	2 21 s.	6,714	″	″	NNO 3	
23	″	″	8 54 m.	1,897	SSE 1	
23	3 5 s.	7,016	″	″	S 3	
24	″	″	9 40 m.	1,692	NO 2	
24	3 51 s.	7,363	″	″	OSO 2	
24	″	″	10 3 s.	1,559	O 1	
25	4 15 m.	7,318	″	″	O 1	
25	″	″	10 26 m.	1,536	SO 2	
25	4 37 s.	7,586	″	″	SO 2	
26	″	″	10 50 s.	1,272	OSO 2	
26	5 2 m.	7,391	″	″	ONO 1	
26	″	″	11 13 m.	1,236	O 2	
27	5 43 m.	7,445	″	″	NO 1	
27	″	″	11 34 s.	1,117	ONO 1	
27	6 5 s.	7,701	″	″	NE 2	
28	6 27 m.	7,316	″	″	SO 3	
28	″	″	11 54 m.	1,637	O 1	
28	6 50 s.	7,498	″	″	O 0	
29	7 11 m.	7,093	″	″	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
29	″	″	1h23′ s.	1m718	ONO 2	
29	7h35′ s.	7m147	″	″	ONO 1	
30	8 0 m.	6,727	″	″	NO 2	
30	″	″	2 13 s.	2,175	NO 0	
31	8 54 m.	6,456	″	″	NO 2	
31	″	″	3 8 s.	2,525	SE 4	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	10 0 m.	6,273	″	″	ONO 2	
1	″	″	4 18 s.	2,666	ONO 2	
2	″	″	5 0 m.	2,653	NNO 0	
2	11 20 m.	6,233	″	″	NE 0	
2	″	″	5 39 s.	2,680	NNE 1	
3	″	″	6 20 m.	2,626	N 1	
3	0 38 s.	6,396	″	″	NNO 2	
3	″	″	6 56 s.	2,382	NNO 0	
4	″	″	7 29 m.	2,389	NO 1	
4	1 45 s.	6,659	″	″	OSO 2	
5	″	″	8 21 m.	2,077	NO 1	
5	2 32 s.	6,876	″	″	N 1	
6	″	″	9 4 m.	1,827	SO 1	
6	3 15 s.	7,113	″	″	N 1	
7	″	″	9 45 m.	1,807	ESE 2	
7	3 56 s.	7,295	″	″	SSE 2	
8	4 15 m.	7,120	″	″	E 0	
8	″	″	10 25 m.	1,705	ESE 1	
8	4 34 s.	7,255	″	″	SO 1	
9	4 49 m.	7,065	″	″	E 0	
9	″	″	10 57 m.	1,752	ESE 1	
9	5 5 s.	7,212	″	″	SO 0	
10	5 23 m.	7,025	″	″	SE 0	
10	″	″	11 32 m.	1,895	SE 1	
10	5 40 s.	7,099	″	″	OSO 0	
11	5 57 m.	6,896	″	″	E 0	
11	″	″	0 6 s.	2,138	E 1	
11	6 13 s.	6,876	″	″	NE 1	
12	6 30 m.	6,650	″	″	NE 0	
12	″	″	0 40 s.	2,287	N 1	
12	6 49 s.	6,544	″	″	NE 1	
13	7 9 m.	6,334	″	″	N 0	
13	″	″	1 19 s.	2,527	NO 1	
13	7 26 s.	6,237	″	″	N 0	
14	7 50 m.	5,921	″	″	E 1	
14	″	″	2 1 s.	2,882	SO 1	
15	8 37 m.	5,820	″	″	SE 1	
15	″	″	2 51 s.	2,964	SE 2	
16	9 35 m.	5,612	″	″	NO 0	
16	″	″	3 50 s.	3,261	NO 1	
17	10 45 m.	5,569	″	″	NE 1	
17	″	″	5 4 s.	3,228	NE 1	
18	″	″	5 40 m.	3,174	E 0	
18	0 0 s.	5,928	″	″	ESE 1	
18	″	″	6 21 s.	3,039	SO 1	
19	″	″	7 0 m.	2,890	OSO 2	
19	1 17 s.	6,225	″	″	OSO 2	
19	″	″	7 30 s.	2,552	O 0	
20	″	″	7 53 m.	2,362	SO 1	
20	2 4 s.	6,728	″	″	SO 2	
21	″	″	8 40 m.	1,976	S 2	
21	2 54 s.	7,242	″	″	SO 3	
22	″	″	9 28 m.	1,489	SO 2	
22	3 40 s.	7,674	″	″	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
23	4h 0′ m.	7m340	〃	〃	SO 1	
23	〃	〃	10h12′ m.	1m245	S 2	
23	4 23 s.	7, 861	〃	〃	SSO 2	
23	〃	〃	10 34 s.	1, 022	SO 2	
24	4 45 m.	7, 647	〃	〃	NO 1	
24	〃	〃	10 57 m.	1, 042	NO 2	
24	5 8 s.	7, 904	〃	〃	NNO 2	
24	〃	〃	11 15 s.	0, 839	NNO 0	
25	5 25 m.	7, 607	〃	〃	N 0	
25	〃	〃	11 35 m.	1, 042	E 1	
25	5 46 s.	7, 843	〃	〃	NNE 1	
25	〃	〃	11 57 s.	0, 874	NE 0	
26	6 7 m.	7, 505	〃	〃	N 0	
26	〃	〃	0 18 s.	1, 254	NNE 2	
26	6 28 s.	7, 614	〃	〃	NE 1	
27	6 57 m.	7, 248	〃	〃	ENE 0	
27	〃	〃	1 2 s.	1, 637	NNE 2	
27	7 14 s.	7, 174	〃	〃	N 1	
28	7 39 m.	6, 754	〃	〃	N 1	
28	〃	〃	1 51 s.	1, 983	N 3	
29	8 36 m.	6, 259	〃	〃	N 1	
29	〃	〃	2 53 s.	2, 427	N 3	
30	9 50 m.	5, 075	〃	〃	N 2	
30	〃	〃	4 13 s.	2, 707	N 2	
31	〃	〃	4 55 m.	2, 815	N 1	
31	11 15 m.	5, 847	〃	〃	N 2	
31	〃	〃	5 36 s.	2, 714	NE 1	
			SEPTEMBRE.			
1	〃	〃	6 15 m.	2, 747	N 0	
1	0 30 s.	6, 037	〃	〃	N 1	
1	〃	〃	6 43 s.	2, 502	NE 0	
2	〃	〃	7 15 m.	2, 518	NE 1	
2	1 30 s.	6, 402	〃	〃	SE 2	
3	〃	〃	8 13 m.	2, 220	SE 2	
3	2 25 s.	6, 741	〃	〃	S 2	
4	〃	〃	8 54 m.	2, 084	SE 1	
4	3 5 s.	7, 099	〃	〃	E 1	
5	〃	〃	9 34 m.	1, 886	E 0	
5	3 45 s.	7, 225	〃	〃	NE 1	
6	〃	〃	10 9 m.	1, 739	NE 1	
6	4 17 s.	7, 279	〃	〃	NE 1	
6	〃	〃	10 26 s.	1, 583	N 0	
7	4 33 m.	7, 147	〃	〃	N 0	
7	〃	〃	10 41 m.	1, 678	NE 1	
7	4 48 s.	7, 221	〃	〃	SO 1	
7	〃	〃	10 57 s.	1, 507	SO 0	
8	4 52 m.	7, 107	〃	〃	S 1	
8	〃	〃	11 14 m.	1, 705	SE 1	
8	5 21 s.	7, 219	〃	〃	SE 1	
8	〃	〃	11 30 s.	1, 651	SO 1	
9	5 37 m.	7, 079	〃	〃	O 2	
0	〃	〃	11 45 m.	1, 881	O 1	
9	5 51 s.	6, 977	〃	〃	O 1	
10	6 7 m.	6, 747	〃	〃	O 0	
10	〃	〃	0 16 s.	2, 050	OSO 2	
10	6 24 s.	6, 659	〃	〃	O 1	
11	6 40 m.	6, 476	〃	〃	O 0	
11	〃	〃	0 50 s.	2, 308	NE 1	
12	7 15 m.	6, 172	〃	〃	NE 1	
12	〃	〃	1 25 s.	2, 606	NE 1	
13	8 0 m.	5, 833	〃	〃	NE 1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
13	〃	〃	2h13′ s.	2m924	E 1	
14	9h 3′ m.	5m589	〃	〃	E 0	
14	〃	〃	3 21 s.	3, 105	NE 1	
15	10 15 m.	5, 502	〃	〃	NE 1	
15	〃	〃	4 34 s.	3, 295	NE 1	
16	〃	〃	5 23 m.	3, 248	NE 0	
16	11 45 m.	6, 118	〃	〃	SE 1	
16	〃	〃	6 7 s.	3, 050	NO 0	
17	〃	〃	6 40 m.	2, 931	NNO 1	
17	0 53 s.	6, 239	〃	〃	NO 3	
17	〃	〃	7 8 s.	2, 531	NNO 1	
18	〃	〃	7 30 m.	2, 294	N 1	
18	1 43 s.	6, 615	〃	〃	NE 1	
19	〃	〃	8 25 m.	1, 732	NE 0	
19	2 38 s.	7, 228	〃	〃	S 2	
20	〃	〃	9 17 m.	1, 414	SE 3	
20	3 30 s.	7, 843	〃	〃	S 3	
20	〃	〃	9 43 s.	1, 245	S 1	
21	3 54 m.	7, 749	〃	〃	SE 1	
21	〃	〃	10 5 m.	1, 082	SE 1	
21	4 15 s.	8, 121	〃	〃	S 1	
21	〃	〃	10 26 s.	0, 731	S 0	
22	4 36 m.	7, 863	〃	〃	S 0	
22	〃	〃	10 47 m.	0, 792	NO 1	
22	4 58 s.	8, 202	〃	〃	O 1	
22	〃	〃	11 8 s.	0, 688	NO 1	
23	5 17 m.	7, 924	〃	〃	N 2	
23	〃	〃	11 28 m.	0, 717	NO 3	
23	5 39 s.	8, 040	〃	〃	N 2	
23	〃	〃	11 50 s.	0, 684	N 1	
24	6 0 m.	7, 715	〃	〃	NO 1	
24	〃	〃	0 11 s.	1, 035	NO 2	
24	8 20 s.	7, 671	〃	〃	N 1	
25	8 41 m.	7, 316	〃	〃	ONO 1	
25	〃	〃	0 52 s.	1, 461	ONO 2	
26	7 30 m.	8, 781	〃	〃	O 1	
26	〃	〃	1 43 s.	1, 035	O 2	
27	8 25 m.	6, 226	〃	〃	SO 2	
27	〃	〃	2 40 s.	2, 449	SSO 3	
28	9 30 m.	6, 029	〃	〃	SO 3	
28	〃	〃	3 48 s.	3, 168	SO 4	
29	10 47 m.	5, 806	〃	〃	NE 3	
29	〃	〃	5 6 s.	3, 005	NE 3	
30	〃	〃	5 45 m.	3, 126	N 0	
30	0 5 s.	6, 098	〃	〃	N 1	
30	〃	〃	6 25 s.	2, 951	N 0	
			OCTOBRE.			
1	〃	〃	7 17 m.	2, 761	N 0	
1	1 30 s.	6, 450	〃	〃	N 1	
2	〃	〃	8 3 m.	2, 443	O 1	
2	2 13 s.	6, 714	〃	〃	SO 1	
3	〃	〃	8 42 m.	2, 104	SO 1	
3	2 51 s.	8, 937	〃	〃	SO 1	
4	〃	〃	9 15 m.	1, 935	SE 1	
4	3 23 s.	7, 147	〃	〃	SO 1	
5	〃	〃	9 47 m.	1, 913	S 3	
5	3 55 s.	7, 391	〃	〃	SSO 3	
6	〃	〃	10 19 m.	2, 041	S 3	
6	4 27 s.	7, 384	〃	〃	NO 3	
7	〃	〃	10 53 m.	2, 016	S 4	
7	5 2 s.	7, 498	〃	〃	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
6	5h28' m.	7m445	″	″	NO 2	
6	″	″	11h 0' m.	2m104	NO 2	
8	5 35 s.	7, 268	″	″	NNO 1	
9	5 52 m.	7, 147	″	″	NNO 1	
9	″	″	0 2 s.	2, 247	SO 2	
9	6 11 s.	7, 052	″	″	OSO 2	
10	6 30 m.	6, 984	″	″	O 1	
10	″	″	0 40 s.	2, 575	O 1	
11	7 8 m.	6, 652	″	″	O 0	
11	″	″	1 15 s.	2, 801	O 0	
12	7 48 m.	6, 411	″	″	O 0	
12	″	″	2 0 s.	3, 222	SSO 1	
13	8 40 m.	6, 161	″	″	S 3	
13	″	″	2 55 s.	3, 600	OSO 4	
14	9 36 m.	5, 928	″	″	NNO 3	
14	″	″	3 56 s.	3, 403	NO 3	
15	11 0 m.	6, 091	″	″	ONO 3	
15	″	″	5 21 s.	3, 246	ONO 2	
16	″	″	6 0 m.	3, 181	NO 0	
16	0 17 s.	6, 407	″	″	ONO 1	
17	″	″	7 10 m.	2, 433	SE 2	
17	1 28 s.	7, 106	″	″	S 3	
16	″	″	8 3 m.	2, 003	SO 4	
18	2 17 s.	7, 680	″	″	SSO 4	
19	″	″	8 49 m.	1, 745	SO 5	
19	3 0 s.	8, 365	″	″	O 5	
19	″	″	9 12 s.	1, 360	O 3	
20	3 23 m.	8, 181	″	″	O 3	
20	″	″	9 34 m.	1, 109	ONO 2	
20	3 45 s.	8, 283	″	″	NO 3	
21	4 8 m.	8, 290	″	″	NO 2	
21	″	″	10 20 m.	0, 785	NO 2	
21	4 30 s.	8, 317	″	″	NO 2	
21	″	″	10 41 s.	0, 812	ONO 1	
22	4 52 m.	8, 248	″	″	S 3	
22	″	″	11 3 m.	1, 001	O 0	
22	5 15 s.	8, 202	″	″	OSO 1	
22	″	″	11 26 s.	0, 934	O 3	
23	5 37 m.	7, 677	″	″	NO 3	
23	″	″	11 49 m.	0, 974	NO 3	
23	5 50 s.	7, 565	″	″	NO 3	
24	″	″	0 1 m.	1, 245	ONO 1	
24	6 12 m.	7, 391	″	″	O 0	
24	″	″	0 23 s.	1, 466	OSO 2	
25	7 10 m.	7, 093	″	″	SO 2	
25	″	″	1 24 s.	2, 263	SO 2	
26	8 15 m.	6, 456	″	″	O 2	
26	″	″	2 31 s.	2, 443	O 2	
27	9 20 m.	6, 104	″	″	O 2	
27	″	″	3 40 s.	3, 195	SO 3	
28	10 38 m.	5, 906	″	″	ONO 4	
28	″	″	5 0 s.	3, 075	NO 2	
29	″	″	5 42 m.	3, 146	NO 2	
29	0 3 s.	5, 926	″	″	NO 1	
30	″	″	6 45 m.	3, 195	SO 2	
30	1 0 s.	6, 400	″	″	SE 3	
31	″	″	7 34 m.	2, 554	NO 1	
31	1 45 s.	6, 483	″	″	SO 2	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	8 19 m.	2, 368	SSO 4	
1	2 30 s.	6, 822	″	″	S 4	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
2	″	″	8h55' m.	2m158	OSO 3	
2	3h 4' s.	6m964	″	″	OSO 2	
3	″	″	9 27 m.	1, 661	N 2	
3	3 35 s.	7, 011	″	″	N 1	
4	″	″	10 0 m.	1, 705	N 0	
4	4 7 s.	7, 018	″	″	NO 0	
5	″	″	10 30 m.	1, 743	NO 1	
5	4 36 s.	7, 066	″	″	NO 1	
6	″	″	11 0 m.	1, 861	NE 1	
6	5 9 s.	7, 011	″	″	NO 0	
7	″	″	11 37 m.	1, 063	SO 1	
7	5 48 s.	6, 950	″	″	E 0	
8	6 9 m.	6, 964	″	″	SE 1	
8	″	″	0 20 s.	2, 267	E 1	
9	6 45 m.	6, 497	″	″	O 0	
9	″	″	0 56 s.	2, 389	ONO 1	
10	7 30 m.	6, 423	″	″	SE 0	
10	″	″	1 42 s.	2, 618	SE 1	
11	8 20 m.	6, 199	″	″	SE 3	
11	″	″	2 33 s.	3, 016	O 2	
12	9 12 m.	6, 036	″	″	SO 2	
12	″	″	3 27 s.	3, 106	SO 2	
13	10 19 m.	6, 266	″	″	SO 3	
13	″	″	4 37 s.	3, 043	SO 3	
14	11 40 m.	6, 443	″	″	ONO 3	
14	″	″	6 0 s.	2, 633	NO 0	
15	″	″	6 37 m.	2, 545	S 0	
15	0 51 s.	6, 984	″	″	SE 2	
16	″	″	7 41 m.	2, 211	O 1	
16	1 56 s.	7, 496	″	″	NO 2	
17	″	″	8 40 m.	1, 725	ONO 2	
17	2 53 s.	8, 047	″	″	NNO 2	
17	″	″	9 5 s.	1, 364	N 2	
18	3 17 m.	8, 080	″	″	N 3	
18	″	″	9 30 m.	1, 333	N 3	
18	3 40 s.	8, 155	″	″	N 4	
16	″	″	9 51 s.	1, 048	NNE 3	
19	4 0 m.	8, 026	″	″	N 3	
10	″	″	10 13 m.	1, 001	NE 2	
19	4 22 s.	8, 094	″	″	NE 1	
19	″	″	10 33 s.	0, 880	E 1	
20	4 43 m.	8, 040	″	″	E 2	
20	″	″	10 55 m.	1, 170	ESE 3	
20	5 7 s.	8, 087	″	″	E 2	
20	″	″	11 19 s.	1, 204	E 1	
21	5 31 m.	7, 796	″	″	ENE 1	
21	″	″	11 44 m.	1, 319	ENE 3	
21	5 56 s.	7, 673	″	″	NE 3	
22	6 19 m.	7, 505	″	″	NE 3	
22	″	″	0 38 s.	1, 527	NE 2	
23	7 3 m.	6, 822	″	″	E 0	
23	″	″	1 15 s.	1, 850	SE 1	
24	7 49 m.	6, 456	″	″	SE 2	
24	″	″	2 0 s.	2, 355	SSO 2	
25	8 50 m.	6, 145	″	″	SE 3	
25	″	″	3 8 s.	2, 984	SE 3	
26	9 56 m.	5, 975	″	″	SSE 3	
26	″	″	4 15 s.	3, 154	SSO 4	
27	11 0 m.	5, 800	″	″	SE 1	
27	″	″	5 18 s.	3, 235	SE 1	
28	″	″	5 56 m.	3, 282	ESE 1	
26	0 15 s.	6, 029	″	″	ESE 1	
29	″	″	6 56 m.	2, 964	SE 0	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
29	1h 8′ s.	6m226	″	″	S 3	
30	″	″	7h39′ m.	2m714	S 0	
30	1 50 s.	6, 483	″	″	S 1	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	8 21 m.	2, 626	SO 4	
1	2 30 s.	6, 730	″	″	SO 3	
2	″	″	8 53 m.	2, 200	ONO 1	
2	3 0 s.	6, 795	″	″	S 0	
3	″	″	9 25 m.	2, 043	SSE 1	
3	3 32 s.	6, 997	″	″	SE 1	
4	″	″	9 58 m.	1, 976	ESE 1	
4	4 8 s.	7, 079	″	″	SE 0	
5	″	″	10 32 m.	1, 902	SE 0	
5	4 41 s.	7, 039	″	″	SE 1	
6	″	″	11 15 m.	1, 894	ESE 1	
6	5 26 s.	7, 079	″	″	ESE 3	
7	″	″	11 56 m.	2, 057	ESE 3	
7	6 5 s.	6, 916	″	″	SE 4	
8	6 24 m.	6, 957	″	″	E 4	
8	″	″	0 34 s.	2, 308	E 3	
9	7 5 m.	8, 822	″	″	E 0	
9	″	″	1 15 s.	2, 254	E 1	
10	7 52 m.	6, 564	″	″	SE 3	
10	″	″	2 4 s.	2, 538	SE 2	
11	8 45 m.	6, 443	″	″	E 1	
11	″	″	3 0 s.	2, 734	ENE 1	
12	10 0 m.	5, 968	″	″	NE 3	
12	″	″	4 21 s.	2, 707	NE 3	
13	11 27 m.	6, 470	″	″	NE 3	
13	″	″	5 45 s.	2, 599	NE 2	
14	″	″	6 13 m.	2, 531	NE 2	
14	0 26 s.	6, 714	″	″	NE 3	
15	″	″	7 10 m.	2, 254	NE 0	
15	1 23 s.	7, 201	″	″	E 1	
16	″	″	8 3 m.	2, 287	E 2	
18	2 15 s.	7, 722	″	″	E 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
17	″	″	8h49′ m.	1m793	NNO 3	
17	3h 0′ s.	7m755	″	″	NNO 0	
18	″	″	9 36 m.	1, 577	ONO 1	
18	3 49 s.	7, 931	″	″	ONO 1	
18	″	″	10 0 s.	1, 527	SE 0	
19	4 12 m.	8, 053	″	″	SE 1	
19	″	″	10 25 m.	1, 550	SE 1	
19	4 36 s.	7, 888	″	″	ESE 1	
19	″	″	10 48 s.	1, 604	ESE 0	
20	5 0 m.	7, 944	″	″	ESE 1	
20	″	″	11 13 m.	1, 536	NE 2	
20	5 24 s.	7, 646	″	″	NE 0	
20	″	″	11 36 s.	1, 678	NE 0	
21	5 47 m.	7, 599	″	″	E 0	
21	″	″	0 0 s.	1, 651	S 1	
21	6 10 s.	7, 329	″	″	S 0	
22	″	″	0 22 m.	1, 772	SO 0	
22	6 32 m.	7, 255	″	″	OSO 0	
22	″	″	0 45 s.	2, 003	OSO 1	
23	7 12 m.	6, 916	″	″	NE 1	
23	″	″	1 23 s.	2, 247	ENE 2	
24	7 56 m.	6, 361	″	″	N 1	
21	″	″	2 8 s.	2, 504	NE 2	
25	8 45 m.	5, 982	″	″	E 2	
25	″	″	3 0 s.	2, 829	E 2	
26	9 50 m.	5, 877	″	″	ENE 1	
26	″	″	4 8 s.	2, 978	ENE 2	
27	11 0 m.	5, 522	″	″	ENE 2	
27	″	″	5 19 s.	2, 890	ENE 0	
28	″	″	5 49 m.	2, 843	E 0	
28	0 5 s.	5, 556	″	″	SE 1	
29	″	″	6 42 m.	2, 693	SE 0	
29	0 54 s.	5, 806	″	″	SO 1	
30	″	″	7 30 m.	2, 504	O 0	
30	1 41 s.	6, 064	″	″	SO 1	
31	″	″	8 18 m.	2, 382	SE 1	
31	2 3 s.	6, 450	″	″	SE 1	

ANNÉE 1813.

JANVIER.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	»	»	9h 3′ m.	2m118	S 1	
1	3h13′ s.	6m741	»	»	S 2	
2	»	»	9 34 m.	1, 833	SE 1	
2	3 43 s.	6, 748	»	»	SE 0	
3	»	»	10 7 m.	1, 570	SO 0	
3	4 15 s.	6, 883	»	»	N 0	
4	»	»	10 40 m.	1, 536	SE 2	
4	4 49 s.	7, 652	»	»	SE 2	
5	»	»	11 15 m.	1, 586	SSE 2	
5	5 25 s.	7, 140	»	»	S 2	
6	»	»	11 57 m.	1, 696	SO 3	
6	6 9 s.	7, 174	»	»	SO 3	
7	6 34 m.	7, 208	»	»	O 0	
7	»	»	0 47 s.	1, 841	OSO 1	
8	7 23 m.	7, 106	»	»	O 2	
8	»	»	1 40 s.	2, 179	O 3	
9	8 21 m.	6, 727	»	»	NO 3	
9	»	»	2 38 s.	2, 138	NNO 3	
10	9 15 m.	5, 849	»	»	NNO 2	
10	»	»	3 30 s.	2, 389	NNO 0	
11	10 20 m.	6, 443	»	»	NNO 3	
11	»	»	4 39 s.	2, 531	NO 2	
12	11 40 m.	6, 434	»	»	O 1	
12	»	»	6 0 m.	2, 395	SO 0	
13	»	»	6 34 m.	2, 382	NO 1	
13	0 48 s.	6, 808	»	»	O 2	
14	»	»	7 30 m.	2, 138	O 2	
14	1 56 s.	6, 914	»	»	NNO 2	
15	»	»	8 45 m.	1, 718	O 0	
15	2 57 s.	7, 201	»	»	ONO 1	
16	»	»	9 30 m.	1, 407	SE 1	
16	3 41 s.	7, 384	»	»	SE 2	
16	»	»	9 50 s.	1, 393	SE 3	
17	4 0 m.	7, 579	»	»	ESE 3	
17	»	»	10 11 m.	1, 306	ESE 2	
17	4 20 s.	7, 431	»	»	SE 3	
17	»	»	10 30 s.	1, 272	SE 2	
18	4 40 m.	7, 633	»	»	SSE 3	
18	»	»	10 51 m.	1, 366	SE 3	
18	5 0 s.	7, 445	»	»	SE 2	
18	»	»	11 10 s.	1, 252	N 3	
19	5 19 m.	7, 498	»	»	N 4	
19	»	»	11 30 m.	1, 191	N 3	
19	5 39 s.	7, 133	»	»	N 2	
19	»	»	11 50 s.	1, 285	NE 2	
20	6 0 m.	7, 147	»	»	NE 0	
20	»	»	0 11 s.	1, 516	NE 1	
21	6 40 m.	6, 923	»	»	ENE 1	
21	»	»	0 52 s.	1, 826	NE 1	
22	7 22 m.	6, 510	»	»	E 3	
22	»	»	1 35 s.	2, 149	E 3	
23	8 5 m.	6, 172	»	»	E 1	
23	»	»	2 15 s.	2, 572	E 1	
24	8 48 m.	5, 847	»	»	E 0	
24	»	»	3h 0′ s.	2m877	ENE 2	
25	9h35′ m.	5m535	»	»	ENE 2	
25	»	»	3 48 s.	3, 077	NE 2	
26	10 38 m.	5, 434	»	»	E 2	
26	»	»	4 52 s.	3, 202	E 1	
27	11 43 m.	5, 448	»	»	E 1	
27	»	»	6 0 s.	2, 962	E 2	
28	»	»	6 40 m.	2, 808	E 1	
28	0 58 s.	5, 664	»	»	ESE 1	
29	»	»	7 36 m.	2, 456	ESE 1	
29	1 48 s.	6, 036	»	»	NE 1	
30	»	»	8 21 m.	1, 976	ENE 1	
30	2 32 s.	6, 341	»	»	NE 2	
31	»	»	9 5 m.	1, 570	NNE 1	
31	3 15 s.	6, 632	»	»	ENE 0	

FÉVRIER.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	»	»	9 45 m.	1, 299	ENE 0	
1	3 53 s.	6, 930	»	»	NE 1	
1	»	»	10 2 s.	1, 211	ENE 4	
2	4 10 m.	7, 309	»	»	ENE 1	
2	»	»	10 20 m.	1, 116	E 1	
2	4 28 s.	7, 138	»	»	ESE 0	
2	»	»	10 37 s.	1, 041	ESE 0	
3	4 45 m.	7, 398	»	»	SE 0	
3	»	»	10 54 m.	0, 974	SE 1	
3	5 4 s.	7, 208	»	»	SE 0	
3	»	»	11 15 s.	0, 892	SE 0	
4	5 24 m.	7, 458	»	»	ESE 1	
4	»	»	11 35 m.	0, 974	ESE 2	
4	5 45 s.	7, 190	»	»	SE 2	
4	»	»	11 56 s.	1, 116	SE 1	
5	6 7 m.	7, 409	»	»	SE 0	
5	»	»	0 18 s.	1, 264	S 1	
6	6 52 m.	7, 255	»	»	NO 1	
6	»	»	1 4 s.	1, 495	ONO 2	
7	7 40 m.	7, 221	»	»	SO 2	
7	»	»	1 52 s.	1, 861	O 2	
8	8 41 m.	6, 524	»	»	OSO 4	
8	»	»	2 57 s.	2, 456	SO 4	
9	9 45 m.	6, 293	»	»	SO 2	
9	»	»	4 4 s.	2, 653	O 2	
10	11 5 m.	6, 082	»	»	O 2	
10	»	»	5 21 s.	2, 639	O 0	
11	»	»	5 56 m.	2, 579	SE 1	
11	0 15 s.	6, 327	»	»	SE 3	
12	»	»	7 10 m.	2, 456	S 3	
12	1 30 s.	6, 822	»	»	SSE 3	
13	»	»	8 15 m.	2, 166	ONO 3	
13	2 27 s.	7, 052	»	»	ONO 3	
14	»	»	9 0 m.	1, 841	SO 4	
14	3 11 s.	7, 471	»	»	SO 4	
14	»	»	9 23 s.	1, 058	OSO 4	
15	3 34 m.	7, 715	»	»	O 2	
15	»	»	9 45 m.	1, 637	OSO 3	
15	3 54 s.	7, 633	»	»	SO 4	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
15	″	″	10h 5′ s.	1m718	OSO 4	
16	4h15′ m.	7m830	″	″	O 2	
16	″	″	10 26 m.	1, 570	O 2	
16	4 35 s.	7, 586	″	″	OSO 2	
16	″	″	10 45 s.	1, 608	SO 3	
17	4 56 m.	7, 789	″	″	SO 3	
17	″	″	11 5 m.	1, 651	SO 4	
17	5 14 s.	7, 867	″	″	OSO 4	
17	″	″	11 22 s.	1, 723	O 5	
18	5 30 m.	7, 606	″	″	O 4	
18	″	″	11 40 m.	1, 570	O 3	
18	5 40 s.	7, 325	″	″	O 3	
18	″	.	11 57 s.	1, 752	SO 4	
19	6 5 m.	7, 364	″	″	SSO 5	
19	″	″	0 15 s.	1, 996	S 4	
19	6 27 s.	7, 241	″	″	SO 3	
20	6 45 m.	6, 995	″	″	O 3	
20	″	″	0 56 s.	2, 906	SO 3	
21	7 30 m.	6, 686	″	″	SO 4	
21	″	″	1 37 s.	2, 653	S 5	
22	8 2 m.	6, 352	″	″	SO 3	
22	″	″	2 11 s.	3, 072	SO 4	
23	8 39 m.	5, 908	″	″	O 2	
23	″	″	2 49 s.	3, 128	O 1	
24	0 25 m.	5, 458	″	″	O 1	
24	″	″	3 37 s.	3, 288	ONO 1	
25	10 30 m.	5, 350	″	″	OSO 2	
25	″	″	4 59 s.	3, 358	SO 3	
26	″	″	5 40 m.	3, 202	SO 4	
26	0 6 s.	5, 739	″	″	SO 4	
27	″	″	7 5 m.	2, 626	NO 1	
27	1 19 s.	5, 847	″	″	NO 2	
28	″	″	8 3 m.	2, 043	NO 1	
28	2 15 s.	6, 273	″	″	SO 1	

MARS.

1	″	″	8 50 m.	1, 739	S 3	
1	3 0 s.	6, 835	″	″	S 3	
1	″	″	9 11 s.	1, 583	SO 2	
2	3 20 m.	7, 302	″	″	SO 2	
2	″	″	9 30 m.	1, 245	SO 2	
2	3 39 s.	7, 185	″	″	SO 1	
2	″	″	9 50 s.	1, 204	O 2	
3	4 0 m.	7, 633	″	″	O 2	
3	″	″	10 11 m.	0, 894	O 2	
3	4 20 s.	7, 438	″	″	NO 2	
3	″	″	10 30 s.	0, 825	NO 1	
4	4 41 m.	7, 850	″	″	N 0	
4	″	″	10 52 m.	0, 663	SE 1	
4	5 0 s.	7, 565	″	″	SO 1	
4	″	″	11 10 s.	0, 677	SO 0	
5	5 21 m.	7, 850	″	″	SO 0	
5	″	″	11 33 m.	0, 677	ONO 1	
5	5 42 s.	7, 545	″	″	NO 1	
5	″	″	11 52 s.	0, 744	NO 0	
6	6 0 m.	7, 646	″	″	NO 1	
6	″	″	0 11 s.	0, 771	N 0	
6	6 22 s.	7, 295	″	″	NNO 1	
7	6 45 m.	7, 282	″	″	NNO 1	
7	″	″	0 57 s.	1, 191	SO 1	
8	7 32 m.	6, 876	″	″	N 1	
8	″	″	1 45 s.	1, 732	NNO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
9	8h28′ m.	6m320	″	″	N 1	
9	″	″	2h41′ s.	2m287	NNO 1	
10	9 30 m.	6, 007	″	″	ONO 0	
10	″	″	3 48 s.	2, 788	N 1	
11	10 49 m.	5, 746	″	″	ENE 1	
11	″	″	5 9 s.	2, 816	NE 1	
12	″	″	5 50 m.	2, 545	NE 3	
12	0 10 s.	5, 793	″	″	NE 3	
12	″	″	6 29 s.	2, 436	NE 2	
13	″	″	7 10 m.	2, 193	ENE 0	
13	1 28 s.	6, 185	″	″	E 0	
14	″	″	8 15 m.	1, 813	S 2	
14	2 27 s.	6, 551	″	″	SO 2	
15	″	″	8 55 m.	1, 518	SO 2	
15	3 4 s.	6, 822	″	″	O 0	
16	″	″	9 30 m.	1, 353	S 0	
16	3 38 s.	7, 052	″	″	N 2	
16	″	″	9 45 s.	1, 312	N 1	
17	3 54 m.	7, 228	″	″	NE 0	
17	″	″	10 4 m.	1, 353	N 2	
17	4 13 s.	7, 253	″	″	N 2	
17	″	″	10 24 s.	1, 326	N 0	
18	4 32 m.	7, 316	″	″	N 1	
18	″	″	10 41 m.	1, 366	N 2	
18	4 49 s.	7, 214	″	″	N 1	
18	″	″	10 57 s.	1, 434	N 1	
19	5 6 m.	7, 241	″	″	N 1	
19	″	″	11 15 m.	1, 518	S 1	
19	5 22 s.	7, 187	″	″	SO 1	
20	5 37 m.	7, 201	″	″	S 2	
20	″	″	11 45 m.	1, 732	O 2	
20	5 53 s.	7, 011	″	″	NO 1	
21	6 8 m.	6, 889	″	″	S 2	
21	″	″	0 17 s.	1, 056	S 4	
21	6 25 s.	6, 835	″	″	S 4	
22	6 41 m.	6, 578	″	″	O 2	
22	″	″	0 51 s.	2, 287	ONO 2	
23	7 15 m.	6, 009	″	″	N 1	
23	″	″	1 25 s.	2, 504	N 1	
24	8 0 m.	5, 657	″	″	S 2	
24	″	″	2 13 s.	2, 897	SO 2	
25	8 55 m.	5, 345	″	″	NO 2	
25	″	″	3 10 s.	2, 951	NNO 2	
26	10 11 m.	5, 073	″	″	NNO 1	
26	″	″	4 30 s.	3, 079	NNO 2	
27	″	″	5 8 m.	2, 870	NE 1	
27	11 25 m.	5, 237	″	″	NE 1	
27	″	″	5 42 s.	2, 897	NE 1	
28	″	″	6 15 m.	2, 518	NE 0	
28	0 32 s.	5, 684	″	″	NE 1	
29	″	″	7 26 m.	1, 956	NE 0	
29	1 42 s.	6, 253	″	″	S 1	
30	″	″	8 18 m.	1, 556	NE 0	
30	2 30 s.	6, 835	″	″	NE 2	
31	″	″	9 4 m.	1, 129	N 2	
31	3 13 s.	7, 343	″	″	N 2	
31	″	″	9 24 s.	1, 041	NO 0	

AVRIL.

1	3 34 m.	7, 915	″	″	SO 3	
1	″	″	9 45 m.	1, 001	SO 4	
1	3 56 s.	7, 823	″	″	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	10h 8′ s.	0m946	ONO 1	
2	4h20′ m.	8m148	″	″	NO 1	
2	″	″	10 31 m.	0, 650	ONO 2	
2	4 42 s.	7, 944	″	″	NO 2	
2	″	″	10 54 s.	0, 677	O 2	
3	5 5 m.	8, 121	″	″	SO 1	
3	″	″	11 16 m.	0, 744	OSO 2	
3	5 25 s.	7, 877	″	″	NO 2	
3	″	″	11 37 s.	0, 852	ONO 1	
4	5 47 m.	7, 890	″	″	NO 1	
4	″	″	11 58 m.	1, 001	NO 2	
4	6 7 s.	7, 552	″	″	N 1	
5	″	″	0 18 m.	1, 299	NO 1	
5	6 30 m.	7, 416	″	″	ONO 1	
5	″	″	0 41 s.	1, 516	OSO 2	
5	6 52 s.	7, 160	″	″	O 1	
6	7 16 m.	6, 876	″	″	O 1	
6	″	″	1 28 s.	1, 786	OSO 1	
7	8 9 m.	6, 347	″	″	SE 1	
7	″	″	2 23 s.	2, 436	SE 1	
8	9 15 m.	5, 874	″	″	S 1	
8	″	″	3 32 s.	2, 843	SO 1	
9	10 45 m.	5, 684	″	″	SE 1	
9	″	″	5 4 s.	2, 978	OSO 1	
10	″	″	5 47 m.	2, 788	E 1	
10	0 8 s.	5, 901	″	″	E 2	
10	″	″	6 27 s.	2, 801	NE 1	
11	″	″	7 0 m.	2, 443	ENE 0	
11	1 15 s.	6, 185	″	″	SO 1	
12	″	″	7 50 m.	2, 043	NNO 0	
12	2 0 s.	6, 470	″	″	NNO 1	
13	″	″	8 36 m.	1, 759	NE 1	
13	2 45 s.	6, 727	″	″	N 1	
14	″	″	9 8 m.	1, 570	NE 1	
14	3 17 s.	6, 957	″	″	NE 1	
14	″	″	9 25 s.	1, 434	NE 0	
15	3 32 m.	6, 984	″	″	NE 0	
15	″	″	9 40 m.	1, 488	NO 1	
15	3 48 s.	7, 039	″	″	NNO 1	
15	″	″	9 57 s.	1, 468	NNO 0	
16	4 5 m.	7, 052	″	″	NO 1	
16	″	″	10 15 m.	1, 474	NO 1	
16	4 26 s.	7, 066	″	″	NO 1	
16	″	″	10 34 s.	1, 597	O 0	
17	4 25 m.	7, 066	″	″	O 0	
17	″	″	10 53 s.	1, 624	O 1	
17	5 2 s.	6, 957	″	″	NO 1	
18	5 21 m.	6, 903	″	″	NE 2	
18	″	″	11 30 m.	1, 664	NE 2	
18	5 37 s.	6, 808	″	″	NE 1	
19	5 52 m.	6, 636	″	″	NE 1	
19	″	″	0 0 s.	1, 962	NE 1	
19	6 7 s.	6, 636	″	″	N 1	
20	6 23 m.	6, 443	″	″	N 0	
20	″	″	0 32 s.	2, 206	E 1	
20	6 40 s.	6, 443	″	″	N 2	
21	6 57 m.	6, 158	″	″	NE 2	
21	″	″	1 9 s.	2, 518	NNE 2	
22	7 45 m.	5, 847	″	″	NE 2	
22	″	″	1 57 s.	2, 761	E 2	
23	8 34 m.	5, 495	″	″	NE 2	
23	″	″	2 48 s.	3, 059	NE 3	
24	9 40 m.	5, 305	″	″	NE 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
24	″	″	4h 0′ s.	3m181	ENE 3	
25	″	″	4 45 m.	3, 093	NE 1	
25	11h 7′ m.	5m495	″	″	NE 1	
25	″	″	5 26 s.	3, 072	NE 1	
26	″	″	6 4 m.	2, 761	SO 1	
26	0 23 s.	5, 955	″	″	SO 1	
27	″	″	7 8 m.	2, 626	NNE 1	
27	1 21 s.	6, 551	″	″	NE 1	
28	″	″	8 0 m.	1, 895	NNE 1	
28	2 12 s.	7, 120	″	″	NE 2	
29	″	″	8 45 m.	1, 407	NE 3	
29	2 56 s.	7, 606	″	″	ENE 3	
30	″	″	9 33 m.	1, 109	E 1	
30	3 45 s.	7, 944	″	″	SO 1	
			MAI.			
1	4 7 m.	8, 175	″	″	E 0	
1	″	″	10 19 m.	0, 961	SO 3	
1	4 30 s.	8, 080	″	″	SO 3	
1	″	″	10 41 s.	0, 894	SO 0	
2	4 52 m.	8, 134	″	″	SE 1	
2	″	″	11 3 m.	0, 934	SE 1	
2	5 15 s.	7, 985	″	″	SO 1	
2	″	″	11 26 s.	0, 948	E 0	
3	5 37 m.	7, 985	″	″	E 0	
3	″	″	11 48 m.	1, 204	E 1	
4	6 21 m.	7, 498	″	″	SO 1	
4	″	″	0 32 s.	1, 570	S 1	
5	7 3 m.	6, 930	″	″	E 1	
5	″	″	1 15 s.	2, 084	SO 1	
6	8 0 m.	6, 497	″	″	SO 1	
6	″	″	2 15 s.	2, 612	O 1	
7	9 10 m.	6, 049	″	″	SO 1	
7	″	″	3 26 s.	2, 937	S 1	
8	10 15 m.	5, 928	″	″	SO 1	
8	″	″	4 32 s.	3, 168	SO 1	
9	11 31 m.	6, 022	″	″	SO 1	
9	″	″	5 50 s.	3, 005	SO 1	
10	0 35 s.	6, 172	″	″	S 1	
10	″	″	6 49 s.	2, 693	SO 1	
11	″	″	7 13 m.	2, 572	SE 1	
11	1 26 s.	6, 551	″	″	S 2	
11	″	″	7 38 s.	2, 531	NO 0	
12	″	″	8 4 m.	2, 274	SO 1	
12	2 15 s.	6, 768	″	″	SO 2	
13	″	″	8 45 m.	2, 193	S 3	
13	2 54 s.	7, 106	″	″	SSO 4	
14	″	″	9 20 m.	2, 136	SO 4	
14	3 27 s.	7, 255	″	″	SO 4	
14	″	″	9 34 s.	2, 016	O 2	
15	3 43 m.	7, 106	″	″	O 2	
15	″	″	9 50 m.	1, 922	ONO 2	
15	3 58 s.	7, 120	″	″	SO 2	
15	″	″	10 6 s.	1, 949	SO 4	
16	4 15 m.	7, 241	″	″	SO 4	
16	″	″	10 23 m.	1, 956	SO 4	
16	4 30 s.	7, 147	″	″	O 4	
16	″	″	10 39 s.	1, 854	O 3	
17	4 47 m.	6, 835	″	″	ONO 2	
17	″	″	10 57 m.	1, 868	O 2	
17	5 6 s.	6, 984	″	″	SO 3	
17	″	″	11 14 s.	1, 895	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
18	5h24′ m.	6m795	″	″	O 2	
18	″	″	11h33′ m.	2m138	NO 2	
19	6 2 m.	6, 591	″	″	O 2	
19	″	″	0 13 s.	2, 233	O 2	
20	6 40 m.	6, 551	″	″	OSO 2	
20	″	″	0 52 s.	2, 572	ONO 3	
21	7 22 m.	6, 212	″	″	ONO 2	
21	″	″	1 34 s.	2, 818	O 2	
22	8 12 m.	5, 968	″	″	NO 3	
22	″	″	2 26 s.	2, 870	NO 3	
23	9 11 m.	6, 443	″	″	OSO 3	
23	″	″	3 27 s.	3, 126	O 3	
24	10 17 m.	5, 914	″	″	NO 1	
24	″	″	4 38 s.	2, 788	OSO 2	
25	11 30 m.	6, 091	″	″	OSO 3	
25	″	″	5 49 s.	2, 653	SO 3	
26	″	″	6 18 m.	2, 247	ONO 2	
26	0 35 s.	6, 443	″	″	NO 3	
26	″	″	6 54 s.	2, 111	ONO 2	
27	″	″	7 30 m.	1, 691	NO 1	
27	1 45 s.	6, 808	″	″	SO 1	
28	″	″	8 15 m.	1, 272	SE 1	
28	2 30 s.	7, 309	″	″	SE 1	
28	″	″	8 48 s.	1, 122	NO 1	
29	3 3 m.	7, 538	″	″	NO 1	
29	″	″	9 15 m.	1, 109	NO 1	
29	3 27 s.	7, 525	″	″	NO 1	
29	″	″	9 39 s.	0, 974	N 1	
30	3 51 m.	7, 660	″	″	N 0	
30	″	″	10 3 m.	0, 921	N 1	
30	4 15 s.	7, 660	″	″	N 1	
30	″	″	10 27 s.	0, 839	N 0	
31	4 38 m.	7, 660	″	″	N 0	
31	″	″	10 49 m.	0, 974	SE 2	
31	5 0 s.	7, 688	″	″	SSO 2	
31	″	″	11 9 s.	0, 907	NO 0	

JUIN.

1	5 20 m.	7, 498	″	″	NO 1	
1	″	″	10 30 m.	1, 136	NE 2	
1	5 40 s.	7, 471	″	″	N 3	
1	″	″	11 51 s.	1, 136	N 2	
2	6 3 m.	7, 309	″	″	SE 2	
2	″	″	0 13 s.	1, 664	SE 2	
3	6 48 m.	6, 849	″	″	SE 3	
3	″	″	1 0 s.	1, 881	SSO 3	
4	7 38 m.	6, 320	″	″	E 1	
4	″	″	1 52 s.	2, 274	NE 1	
5	8 45 m.	6, 036	″	″	NE 1	
5	″	″	3 3 s.	2, 707	N 2	
6	0 56 m.	5, 874	″	″	E 1	
6	″	″	4 12 s.	2, 924	NE 2	
7	10 53 s.	5, 874	″	″	NE 1	
7	″	″	5 8 s.	3, 032	NE 1	
8	11 57 m.	6, 009	″	″	SO 1	
8	″	″	6 11 s.	2, 964	OSO 1	
9	″	″	6 45 m.	2, 856	NO 1	
9	1 0 s.	6, 266	″	″	NO 1	
10	″	″	7 34 m.	2, 626	OSO 0	
10	1 45 s.	6, 416	″	″	SO 2	
11	″	″	8 15 m.	2, 436	S 3	
11	2 26 s.	6, 727	″	″	SSE 3	
12	″	″	8h55′ m.	2m355	ONO 3	
12	3h 4′ s.	6m781	″	″	NO 2	
13	″	″	9 28 m.	2, 003	SO 2	
13	3 38 s.	6, 795	″	″	OSO 3	
13	″	″	9 43 s.	1, 881	SO 1	
14	3 51 m.	6, 714	″	″	SO 3	
14	″	″	10 0 m.	1, 976	SO 3	
14	4 10 s.	6, 984	″	″	SO 3	
14	″	″	10 17 s.	1, 922	SO 2	
15	4 26 m.	6, 822	″	″	OSO 2	
15	″	″	10 35 m.	2, 003	O 2	
15	4 42 s.	6, 997	″	″	ONO 3	
15	″	″	10 50 s.	1, 908	NNO 1	
16	4 57 m.	6, 714	″	″	NO 1	
16	″	″	11 6 m.	1, 895	NNO 2	
16	5 15 s.	6, 795	″	″	N 1	
17	5 34 m.	6, 605	″	″	NO 0	
17	″	″	11 46 m.	2, 084	SO 2	
17	5 54 s.	6, 795	″	″	NNO 1	
18	6 15 m.	6, 454	″	″	NO 0	
18	″	″	0 27 s.	2, 301	N 1	
18	6 38 s.	6, 497	″	″	N 1	
19	7 0 m.	6, 266	″	″	N 1	
19	″	″	1 11 s.	2, 328	N 2	
19	7 21 s.	6, 389	″	″	NNO 0	
20	7 45 m.	6, 064	″	″	N 1	
20	″	″	1 57 s.	2, 491	N 1	
21	8 36 m.	5, 955	″	″	N 0	
21	″	″	2 52 s.	2, 801	N 1	
22	9 45 m.	5, 874	″	″	NE 1	
22	″	″	4 3 s.	2, 585	NE 2	
23	″	″	4 41 m.	2, 341	NE 1	
23	11 0 m.	5, 955	″	″	NE 2	
23	″	″	5 18 s.	2, 368	NE 2	
24	″	″	5 50 m.	2, 206	NE 1	
24	0 4 s.	6, 307	″	″	NE 2	
24	″	″	6 18 s.	2, 103	NE 1	
25	″	″	6 45 m.	1, 978	NE 1	
25	0 58 s.	6, 741	″	″	NE 1	
25	″	″	7 11 s.	1, 895	NE 1	
26	″	″	7 36 m.	1, 705	E 1	
26	1 51 s.	7, 039	″	″	ENE 2	
26	″	″	8 9 s.	1, 583	NE 1	
27	2 58 s.	7, 336	″	″	NE 2	
27	″	″	9 11 s.	1, 326	NE 0	
27	″	″	8 42 m.	1, 461	NE 2	
28	3 23 m.	7, 404	″	″	NNE 0	
28	″	″	9 34 m.	1, 366	NNE 2	
28	3 45 s.	7, 606	″	″	NNO 2	
28	″	″	10 3 s.	1, 245	N 0	
29	4 9 m.	7, 525	″	″	NO 0	
29	″	″	10 21 m.	1, 393	SO 2	
29	4 32 s.	7, 688	″	″	NO 2	
29	″	″	10 45 s.	1, 245	O 0	
30	4 58 m.	7, 484	″	″	O 1	
30	″	″	11 10 m.	1, 434	O 3	
30	5 21 s.	7, 525	″	″	O 3	
30	″	″	11 33 s.	1, 258	O 1	

JUILLET.

1	5 45 m.	7, 228	″	″	O 1	
1	″	″	11 56 m.	2, 570	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	6h10′ s.	7m295	″	″	O 1	
2	″	″	0h22′ m.	1m610	O 1	
2	6 33 m.	6,943	″	″	ONO 1	
2	″	″	0 45 s.	1,861	NO 3	
3	7 17 m.	6,510	″	″	N 2	
3	″	″	1 28 s.	2,064	N 3	
3	7 38 s.	6,497	″	″	N 1	
4	8 0 m.	6,118	″	″	N 1	
4	″	″	2 13 s.	2,402	N 2	
5	8 50 m.	5,874	″	″	NE 1	
5	″	″	3 4 s.	2,714	N 1	
6	9 45 m.	5,746	″	″	ESE 2	
6	″	″	4 0 s.	3,045	S 2	
7	″	″	4 36 m.	3,005	S 2	
7	10 54 m.	6,009	″	″	SO 3	
7	″	″	5 10 s.	3,161	O 1	
8	″	″	5 43 m.	3,086	O 0	
8	11 58 m.	5,914	″	″	SO 1	
8	″	″	6 12 s.	3,079	SO 0	
9	″	″	6 39 m.	2,951	O 1	
9	0 53 s.	6,118	″	″	ONO 2	
9	″	″	7 7 s.	2,795	ONO 1	
10	″	″	7 34 m.	2,599	O 1	
10	1 45 s.	6,226	″	″	NO 2	
10	″	″	7 54 s.	2,525	N 1	
11	″	″	8 15 m.	2,498	N 1	
11	2 24 s.	6,497	″	″	NO 2	
11	″	″	8 36 s.	2,314	N 0	
12	2 48 m.	6,450	″	″	NNO 1	
12	″	″	9 0 m.	2,220	O 1	
12	3 9 s.	6,768	″	″	O 1	
12	″	″	9 20 s.	2,097	O 0	
13	3 30 m.	6,659	″	″	SO 2	
13	″	″	9 38 m.	2,106	SO 2	
13	3 47 s.	6,984	″	″	SO 3	
14	4 7 m.	6,876	″	″	NO 1	
14	″	″	10 17 m.	1,983	NO 1	
14	4 26 s.	7,127	″	″	NO 1	
15	4 45 m.	6,889	″	″	NO 1	
15	″	″	10 53 m.	1,868	NO 1	
15	5 0 s.	7,120	″	″	O 1	
16	5 19 m.	6,003	″	″	O 0	
16	″	″	11 28 m.	1,721	O 0	
16	5 36 s.	7,147	″	″	NO 1	
17	5 54 m.	6,849	″	″	O 2	
17	″	″	0 4 s.	1,895	O 0	
17	6 15 s.	7,011	″	″	NO 1	
18	6 36 m.	6,896	″	″	NO 1	
18	″	″	0 48 s.	2,091	NO 2	
18	7 0 s.	6,970	″	″	O 2	
19	7 24 m.	6,632	″	″	SO 1	
19	″	″	1 35 s.	2,294	O 1	
20	8 10 m.	6,524	″	″	SO 2	
20	″	″	2 22 s.	2,504	NO 2	
21	9 15 m.	6,266	″	″	NE 3	
21	″	″	3 33 s.	2,572	NO 2	
22	10 20 m.	6,300	″	″	SO 1	
22	″	″	4 37 s.	2,781	OSO 2	
23	11 30 m.	6,389	″	″	OSO 2	
23	″	″	5 45 s.	2,572	SO 1	
24	″	″	6 20 m.	2,409	O 2	
24	0 37 s.	6,639	″	″	SO 3	
24	″	″	6 54 s.	2,274	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
25	″	″	7h30′ m.	2m206	SO 1	
25	1h48′ s.	7m093	″	″	O 2	
26	″	″	8 31 m.	1,861	O 3	
26	2 45 s.	7,268	″	″	OSO 2	
26	″	″	9 0 s.	1,705	O 1	
27	3 15 m.	7,255	″	″	O 1	
27	″	″	9 28 m.	1,556	SO 2	
27	3 40 s.	7,425	″	″	SO 2	
28	4 0 m.	7,289	″	″	NO 0	
28	″	″	10 11 m.	1,366	SE 1	
28	4 20 s.	7,498	″	″	SO 1	
29	4 43 m.	7,309	″	″	ENE 0	
29	″	″	10 54 m.	1,407	SE 1	
29	5 3 s.	7,536	″	″	S 1	
30	5 27 m.	7,282	″	″	S 0	
30	″	″	11 38 m.	1,543	NO 2	
30	5 49 s.	7,316	″	″	NO 1	
31	6 10 m.	6,964	″	″	NO 1	
31	″	″	0 21 s.	1,705	O 1	
31	6 30 s.	7,066	″	″	ONO 1	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	0 38 s.	1,726	O 0	
1	6 47 m.	6,731	″	″	O 1	
1	″	″	0 56 s.	2,138	SO 2	
1	7 7 s.	6,748	″	″	SO 0	
2	7 30 m.	6,443	″	″	SE 1	
2	″	″	1 39 s.	2,355	SO 1	
2	7 50 s.	6,354	″	″	SO 0	
3	8 10 m.	6,091	″	″	SO 2	
3	″	″	2 21 s.	2,720	SO 1	
4	8 56 m.	5,793	″	″	SO 1	
4	″	″	3 15 s.	3,050	SO 1	
5	10 0 m.	5,691	″	″	O 3	
5	″	″	4 17 s.	3,248	NO 2	
6	″	″	4 50 m.	3,154	ONO 2	
6	11 6 m.	5,522	″	″	O 2	
6	″	″	5 21 s.	3,195	OSO 1	
7	″	″	5 52 m.	3,133	ONO 1	
7	0 7 m.	5,739	″	″	NO 1	
7	″	″	6 25 s.	3,042	NO 1	
8	″	″	6 54 m.	2,877	NO 1	
8	1 8 s.	5,982	″	″	ONO 1	
9	″	″	7 45 m.	2,498	NO 1	
9	1 57 s.	6,293	″	″	NNO 1	
10	″	″	8 32 m.	2,193	NE 1	
10	2 42 s.	6,612	″	″	NO 1	
11	″	″	9 15 m.	1,911	SE 1	
11	3 24 s.	6,984	″	″	NO 1	
11	″	″	9 34 s.	1,718	NE 0	
12	3 45 m.	6,862	″	″	NE 0	
12	″	″	9 54 m.	1,739	NE 0	
12	4 2 s.	7,228	″	″	N 1	
13	4 19 m.	7,066	″	″	N 0	
13	4 32 s.	6,997	″	″	NE 2	
13	″	″	10 47 s.	1,299	NE 0	
14	4 56 m.	7,100	″	″	N 1	
14	″	″	11 7 m.	1,380	N 1	
14	″	″	11 21 s.	1,236	N 0	
15	5 34 m.	7,129	″	″	NO 1	
15	″	″	11 45 m.	1,461	NO 1	
15	5 55 s.	7,384	″	″	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
16	6h15′ m.	7m066	″	″	NNO 1	
16	″	″	0h26′ s.	1m694	NNO 2	
17	6 37 s.	7, 214	″	″	N 1	
17	7 4 m.	6, 858	″	″	NNO 0	
17	″	″	1 12 s.	1, 861	O 2	
18	7 50 m.	6, 605	″	″	NO 0	
18	″	″	2 5 s.	2, 193	NO 0	
19	8 51 m.	6, 217	″	″	NO 1	
19	″	″	3 10 s.	2, 443	NE 1	
20	10 0 m.	6, 009	″	″	NE 1	
20	″	″	4 20 s.	2, 680	NE 1	
21	″	″	4 56 m.	2, 653	NNE 1	
21	11 15 m.	5, 982	″	″	N 0	
21	″	″	5 33 s.	2, 511	NE 2	
22	″	″	6 9 m.	2, 491	NNE 2	
22	0 24 s.	6, 233	″	″	NO 1	
22	″	″	6 39 s.	2, 274	NO 1	
23	″	″	7 18 m.	2, 104	NO 0	
23	1 34 s.	6, 598	″	″	N 2	
23	″	″	7 49 s.	1, 850	N 2	
24	″	″	8 20 m.	1, 651	NE 0	
24	2 35 s.	6, 775	″	″	NE 1	
25	″	″	9 10 m.	1, 536	NE 2	
25	3 22 s.	7, 268	″	″	E 1	
25	″	″	9 34 s.	1, 342	E 2	
26	″	″	9 58 m.	1, 299	NE 0	
26	4 9 s.	7, 316	″	″	NE 2	
26	″	″	10 20 s.	1, 082	NE 3	
27	4 30 m.	6, 869	″	″	NE 0	
27	″	″	10 41 m.	1, 261	NE 0	
27	4 50 s.	7, 398	″	″	NE 2	
27	″	″	11 0 s.	1, 118	NNE 1	
28	5 9 m.	7, 214	″	″	NNE 0	
26	″	″	11 20 m.	1, 306	N 2	
28	5 28 s.	7, 309	″	″	N 2	
29	5 49 m.	7, 066	″	″	N 2	
29	″	″	11 56 m.	1, 556	NNE 1	
29	6 5 s.	7, 102	″	″	NE 1	
30	6 23 m.	6, 984	″	″	NE 0	
30	″	″	0 32 s.	1, 875	NE 1	
30	6 40 s.	6, 768	″	″	NE 3	
31	7 4 m.	8, 591	″	″	NE 2	
31	″	″	1 15 s.	2, 274	NE 1	
31	7 25 s.	6, 524	″	″	NE 2	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	7 45 m.	6, 260	″	″	NE 2	
1	″	″	1 56 s.	2, 689	NO 2	
2	8 27 m.	5, 921	″	″	NO 1	
2	″	″	2 37 s.	3, 032	SO 2	
3	9 15 m.	5, 603	″	″	SO 2	
3	″	″	3 28 s.	3, 356	SO 3	
4	10 15 m.	5, 583	″	″	SO 3	
4	″	″	4 34 s.	3, 573	SO 2	
5	″	″	5 12 m.	3, 627	SO 1	
5	11 30 m.	5, 677	″	″	SO 2	
5	″	″	5 49 s.	3, 465	SE 2	
6	″	″	6 27 m.	3, 356	O 2	
6	0 45 s.	6, 049	″	″	O 3	
6	″	″	7 5 s.	2, 958	ONO 3	
7	″	″	7 40 m.	2, 795	ONO 2	
7	1 54 s.	6, 389	″	″	ONO 2	
8	″	″	6h23′ m.	2m409	NO 2	
8	2h38′ s.	6m775	″	″	NO 3	
9	″	″	9 7 m.	1, 881	NO 2	
9	3 15 s.	7, 066	″	″	NO 2	
9	″	″	9 24 s.	1, 656	NO 1	
10	3 32 m.	7, 031	″	″	NO 0	
10	″	″	9 40 m.	1, 472	SE 1	
10	3 45 s.	7, 391	″	″	S 1	
11	4 3 m.	7, 336	″	″	S 0	
11	″	″	10 13 m.	1, 218	S 2	
11	4 24 s.	7, 640	″	″	SO 1	
12	4 45 m.	7, 471	″	″	SE 0	
12	″	″	11 5 m.	1, 136	SO 2	
12	5 4 s.	7, 643	″	″	ONO 2	
13	5 23 m.	7, 416	″	″	NO 0	
13	″	″	11 34 m.	0, 955	NO 1	
13	5 45 s.	7, 579	″	″	O 1	
14	6 5 m.	7, 262	″	″	NO 0	
14	″	″	0 17 s.	1, 183	NO 1	
14	6 26 s.	7, 364	″	″	NO 0	
15	6 53 m.	7, 000	″	″	S 0	
15	″	″	1 5 s.	1, 604	SO 1	
15	7 15 s.	6, 957	″	″	O 0	
16	7 38 m.	6, 591	″	″	N 0	
16	″	″	1 51 s.	1, 994	SO 1	
17	8 36 m.	6, 161	″	″	SE 0	
17	″	″	2 52 s.	2, 443	O 1	
16	9 56 m.	5, 892	″	″	SE 1	
18	″	″	4 15 s.	2, 808	SE 2	
19	″	″	4 56 m.	2, 870	SE 0	
19	11 15 m.	5, 082	″	″	SE 1	
19	″	″	5 34 s.	2, 856	SE 1	
20	″	″	6 15 m.	2, 843	SE 0	
20	0 35 s.	6, 368	″	″	S 1	
20	″	″	6 5 s.	2, 572	SSO 0	
21	″	″	7 28 m.	2, 498	E 0	
21	1 40 s.	6, 741	″	″	E 1	
22	″	″	8 15 m.	2, 057	O 1	
22	2 27 s.	7, 024	″	″	N 3	
23	″	″	9 0 m.	1, 624	N 3	
23	3 18 s.	7, 212	″	″	NE 1	
23	″	″	9 20 s.	1, 427	NE 1	
24	3 29 m.	7, 228	″	″	NE 1	
24	″	″	9 38 m.	1, 501	NE 1	
24	3 48 s.	7, 377	″	″	NE 2	
24	″	″	10 0 s.	1, 333	NE 1	
25	4 10 m.	7, 266	″	″	NE 1	
25	″	″	10 21 m.	1, 407	NE 3	
25	4 30 s.	7, 398	″	″	NE 3	
25	″	″	10 42 s.	1, 326	NE 4	
26	4 53 m.	7, 364	″	″	NE 4	
26	″	″	11 2 m.	1, 597	NE 3	
26	5 12 s.	7, 458	″	″	NE 3	
26	″	″	11 20 s.	1, 495	E 2	
27	5 30 m.	7, 228	″	″	E 1	
27	″	″	11 38 m.	1, 694	E 2	
27	5 46 s.	7, 221	″	″	NE 0	
28	5 57 m.	7, 046	″	″	SO 0	
26	″	″	0 46 s.	1, 922	SO 1	
28	6 15 s.	6, 930	″	″	S 0	
29	6 32 m.	6, 706	″	″	E 1	
29	″	″	0 41 m.	2, 193	NE 2	
29	6 48 s.	6, 612	″	″	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	8h10′ s.	7m295	″	″	O 1	
2	″	″	0h22′ m.	1m610	O 1	
2	6 33 m.	6, 943	″	″	ONO 1	
2	″	″	0 45 s.	1, 861	NO 3	
3	7 17 m.	6, 510	″	″	N 2	
3	″	″	1 28 s.	2, 064	N 3	
3	7 38 s	6, 497	″	″	N 1	
4	8 0 m.	0, 118	″	″	N 1	
4	″	″	2 13 s.	2, 402	N 2	
5	8 50 m.	5, 874	″	″	NE 1	
5	″	″	3 4 s.	2, 714	N 1	
6	9 45 m.	5, 746	″	″	ESE 2	
6	″	″	4 0 s.	3, 045	S 2	
7	″	″	4 36 m.	3, 005	S 2	
7	10 54 m.	0, 009	″	″	SO 3	
7	″	″	5 10 s.	3, 161	O 1	
8	″	″	5 43 m.	3, 086	O 0	
8	11 58 m.	5, 914	″	″	SO 1	
8	″	″	6 12 s.	3, 079	SO 0	
0	″	″	0 39 m.	2, 851	O 1	
9	9 53 s.	6, 118	″	″	ONO 2	
9	″	″	7 7 s.	2, 795	ONO 1	
10	″	″	7 34 m.	2, 599	O 1	
10	1 45 s.	0, 226	″	″	NO 2	
10	″	″	7 54 s.	2, 525	N 1	
11	″	″	8 15 m.	2, 498	N 1	
11	2 24 s.	6, 497	″	″	NO 2	
11	″	″	8 38 s.	2, 311	N 0	
12	2 48 m.	6, 450	″	″	NNO 1	
12	″	″	9 0 m.	2, 220	O 1	
12	3 9 s.	0, 768	″	″	O 1	
12	″	″	9 20 s.	2, 097	O 0	
13	3 30 m.	6, 659	″	″	SO 2	
13	″	″	9 38 m.	2, 106	SO 2	
13	3 47 s.	0, 984	″	″	SO 3	
14	4 7 m.	6, 876	″	″	NO 1	
14	″	″	10 17 m.	1, 983	NO 1	
14	4 26 s.	7, 127	″	″	NO 1	
15	4 45 m.	6, 889	″	″	NO 1	
15	″	″	10 53 m.	1, 868	NO 1	
15	5 0 s.	7, 120	″	″	O 1	
16	5 19 m.	6, 903	″	″	O 0	
16	″	″	11 28 m.	1, 721	O 0	
16	5 36 s.	7, 147	″	″	NO 1	
17	5 54 m.	6, 849	″	″	O 2	
17	″	″	0 4 s.	1, 895	O 0	
17	0 15 s.	7, 011	″	″	NO 1	
18	6 36 m.	6, 896	″	″	NO 1	
18	″	″	0 48 s.	2, 091	NO 2	
18	7 0 s.	6, 970	″	″	O 2	
19	7 24 m.	6, 632	″	″	SO 1	
19	″	″	1 35 s.	2, 294	O 1	
20	2 10 m.	6, 524	″	″	SO 2	
20	″	″	2 22 s.	2, 504	NO 2	
21	9 15 m.	6, 260	″	″	NE 3	
21	″	″	3 33 s.	2, 572	NO 2	
22	19 20 m.	0, 300	″	″	SO 1	
22	″	″	4 37 s.	2, 781	OSO 2	
23	11 30 m.	6, 389	″	″	OSO 2	
23	″	″	5 45 s.	2, 572	SO 1	
24	″	″	8 20 m.	2, 409	O 2	
24	0 37 s.	0, 639	″	″	SO 3	
24	″	″	0 54 s.	2, 274	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
25	″	″	7h30′ m.	2m206	SO 1	
25	1h42′ s.	7m093	″	″	O 2	
26	″	″	8 31 m.	1, 861	O 3	
26	2 45 s.	7, 262	″	″	OSO 2	
26	″	″	9 0 s.	1, 705	O 1	
27	3 15 m.	7, 255	″	″	O 1	
27	″	″	9 28 m.	1, 556	SO 2	
27	3 40 s.	7, 425	″	″	SO 2	
28	4 9 m.	7, 289	″	″	NO 0	
28	″	″	10 11 m.	1, 366	SE 1	
28	4 20 s.	7, 498	″	″	SO 1	
29	4 43 m.	7, 309	″	″	ENE 0	
29	″	″	10 54 m.	1, 407	SE 1	
29	5 3 s.	7, 536	″	″	S 1	
30	5 27 m.	7, 282	″	″	S 0	
30	″	″	11 38 m.	1, 543	NO 2	
30	5 49 s.	7, 316	″	″	NO 1	
31	6 10 m.	6, 964	″	″	NO 1	
31	″	″	0 21 s.	1, 705	O 1	
31	6 30 s.	7, 066	″	″	ONO 1	
			AOUT.			
1	″	″	9 38 s.	1, 726	O 0	
1	6 47 m.	6, 731	″	″	O 1	
1	″	″	0 56 s.	2, 138	SO 2	
1	7 7 s.	6, 748	″	″	SO 0	
2	7 30 m.	0, 443	″	″	SE 1	
2	″	″	1 39 s.	2, 355	SO 1	
2	7 50 s.	6, 354	″	″	SO 0	
3	8 10 m.	6, 091	″	″	SO 2	
3	″	″	2 21 s.	2, 720	SO 1	
4	8 50 m.	5, 793	″	″	SO 1	
4	″	″	3 15 s.	3, 050	SO 1	
5	10 0 m.	5, 691	″	″	O 3	
5	″	″	4 17 s.	3, 248	NO 2	
6	″	″	4 50 m.	3, 154	ONO 2	
6	11 6 m.	5, 522	″	″	O 2	
6	″	″	5 21 s.	3, 195	OSO 1	
7	″	″	5 52 m.	3, 133	ONO 1	
7	0 7 m.	5, 739	″	″	NO 1	
7	″	″	6 25 s.	3, 042	NO 1	
8	″	″	8 51 m.	2, 877	NO 1	
8	1 2 s.	5, 982	″	″	ONO 1	
9	″	″	7 45 m.	2, 498	NO 1	
9	1 57 s.	6, 293	″	″	NNO 1	
10	″	″	8. 32 m.	2, 193	NE 1	
10	2 42 s.	6, 612	″	″	NO 1	
11	″	″	9 15 m.	1, 911	SE 1	
11	3 24 s.	6, 981	″	″	NO 1	
11	″	″	9 34 s.	1, 718	NE 0	
12	3 45 m.	6, 862	″	″	NE 0	
12	″	″	9 54 m.	1, 739	NE 0	
12	4 2 s.	7, 228	″	″	N 1	
13	4 19 m.	7, 066	″	″	N 0	
13	4 32 s.	8, 997	″	″	NE 2	
13	″	″	10 47 s.	1, 299	NE 0	
14	4 56 m.	7, 100	″	″	N 1	
14	″	″	11 7 m.	1, 380	N 1	
14	″	″	11 21 s.	1, 236	N 9	
15	5 34 m.	7, 129	″	″	NO 1	
15	″	″	11 45 m.	1, 481	NO 1	
15	5 55 s.	7, 384	″	″	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
16	6h15′ m.	7m066	″	″	NNO 1	
16	″	″	0h26′ s.	1m621	NNO 2	
17	6 37 s.	7, 214	″	″	N 1	
17	7 4 m.	6, 858	″	″	NNO 0	
17	″	″	1 12 s.	1, 861	O 2	
18	7 50 m.	6, 605	″	″	NO 0	
18	″	″	2 5 s.	2, 193	NO 0	
19	8 51 m.	6, 217	″	″	NO 1	
19	″	″	3 10 s.	2, 443	NE 1	
20	10 0 m.	6, 009	″	″	NE 1	
20	″	″	4 20 s.	2, 680	NE 1	
21	″	″	4 56 m.	2, 653	NNE 1	
21	11 15 m.	5, 982	″	″	N 0	
21	″	″	5 33 s.	2, 511	NE 2	
22	″	″	6 9 m.	2, 491	NNE 2	
22	0 24 s.	6, 233	″	″	NO 1	
22	″	″	6 39 s.	2, 274	NO 1	
23	″	″	7 18 m.	2, 104	NO 0	
23	1 34 s.	6, 598	″	″	N 2	
23	″	″	7 49 s.	1, 850	N 2	
24	″	″	8 20 m.	1, 651	NE 0	
24	2 35 s.	6, 775	″	″	NE 1	
25	″	″	9 10 m.	1, 536	NE 2	
25	3 22 s.	7, 268	″	″	E 1	
25	″	″	9 34 s.	1, 342	E 2	
26	″	″	9 58 m.	1, 299	NE 0	
26	4 9 s.	7, 316	″	″	NE 2	
26	″	″	10 20 s.	1, 082	NE 3	
27	4 30 m.	6, 869	″	″	NE 0	
27	″	″	10 41 m.	1, 261	NE 0	
27	4 50 s.	7, 398	″	″	NE 2	
27	″	″	11 0 s.	1, 118	NNE 1	
28	5 9 m.	7, 214	″	″	NNE 0	
28	″	″	11 20 m.	1, 306	N 2	
28	5 28 s.	7, 309	″	″	N 2	
29	5 49 m.	7, 066	″	″	N 2	
29	″	″	11 58 m.	1, 556	NNE 1	
29	6 5 s.	7, 102	″	″	NE 1	
30	6 23 m.	6, 984	″	″	NE 0	
30	″	″	0 32 s.	1, 875	NE 1	
30	6 40 s.	6, 768	″	″	NE 3	
31	7 4 m.	6, 591	″	″	NE 2	
31	″	″	1 15 s.	2, 274	NE 1	
31	7 25 s.	6, 521	″	″	NE 2	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	7 45 m.	6, 280	″	″	NE 2	
1	″	″	1 56 s.	2, 689	NO 2	
2	8 27 m.	5, 921	″	″	NO 1	
2	″	″	2 37 s.	3, 032	SO 2	
3	9 15 m.	5, 603	″	″	SO 2	
3	″	″	3 28 s.	3, 356	SO 3	
4	10 15 m.	5, 583	″	″	SO 3	
4	″	″	4 34 s.	3, 573	SO 2	
5	″	″	5 12 m.	3, 627	SO 1	
5	11 30 m.	5, 677	″	″	SO 2	
5	″	″	5 49 s.	3, 465	SE 2	
6	″	″	6 27 m.	3, 356	O 2	
6	0 45 s.	6, 049	″	″	O 3	
6	″	″	7 5 s.	2, 958	ONO 3	
7	″	″	7 40 m.	2, 705	ONO 2	
7	1 54 s.	6, 389	″	″	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
8	″	″	8h23′ m.	2m409	NO 2	
8	2h38′ s.	6m775	″	″	NO 3	
9	″	″	9 7 m.	1, 881	NO 2	
9	3 15 s.	7, 066	″	″	NO 2	
9	″	″	9 24 s.	1, 658	NO 1	
10	3 32 m.	7, 031	″	″	NO 0	
10	″	″	9 40 m.	1, 472	SE 1	
10	3 45 s.	7, 391	″	″	S 1	
11	4 3 m.	7, 336	″	″	S 0	
11	″	″	10 13 m.	1, 218	S 2	
11	4 21 s.	7, 640	″	″	SO 1	
12	4 45 m.	7, 471	″	″	SE 0	
12	″	″	11 5 m.	1, 136	SO 2	
12	5 4 s.	7, 843	″	″	ONO 2	
13	5 23 m.	7, 418	″	″	NO 0	
13	″	″	11 34 m.	0, 955	NO 1	
13	5 45 s.	7, 579	″	″	O 1	
14	6 5 m.	7, 262	″	″	NO 0	
14	″	″	0 17 s.	1, 183	NO 1	
14	6 28 s.	7, 364	″	″	NO 0	
15	6 53 m.	7, 000	″	″	S 0	
15	″	″	1 5 s.	1, 604	SO 1	
15	7 15 s.	6, 957	″	″	O 0	
16	7 38 m.	6, 591	″	″	N 0	
16	″	″	1 51 s.	1, 994	SO 1	
17	8 36 m.	6, 161	″	″	SE 0	
17	″	″	2 52 s.	2, 443	O 1	
18	9 56 m.	5, 892	″	″	SE 1	
18	″	″	4 15 s.	2, 808	SE 2	
19	″	″	4 56 m.	2, 870	SE 0	
19	11 15 m.	5, 982	″	″	SE 1	
19	″	″	5 34 s.	2, 856	SE 1	
20	″	″	6 15 m.	2, 843	SE 0	
20	0 35 s.	6, 368	″	″	S 1	
20	″	″	6 5 s.	2, 572	SSO 0	
21	″	″	7 28 m.	2, 498	E 0	
21	1 40 s.	6, 741	″	″	E 1	
22	″	″	8 15 m.	2, 057	O 1	
22	2 27 s.	7, 024	″	″	N 3	
23	″	″	9 0 m.	1, 624	N 3	
23	3 18 s.	7, 212	″	″	NE 1	
23	″	″	9 20 s.	1, 427	NE 1	
24	3 29 m.	7, 228	″	″	NE 1	
24	″	″	9 38 m.	1, 501	NE 1	
24	3 48 s.	7, 377	″	″	NE 2	
24	″	″	10 0 s.	1, 333	NE 1	
25	4 10 m.	7, 268	″	″	NE 1	
25	″	″	10 21 m.	1, 407	NE 3	
25	4 30 s.	7, 398	″	″	NE 3	
25	″	″	10 42 s.	1, 326	NE 4	
26	4 53 m.	7, 364	″	″	NE 4	
26	″	″	11 2 m.	1, 597	NE 3	
26	5 12 s.	7, 458	″	″	NE 3	
26	″	″	11 20 s.	1, 495	E 2	
27	5 30 m.	7, 228	″	″	E 1	
27	″	″	11 38 m.	1, 694	E 2	
27	5 46 s.	7, 221	″	″	NE 0	
28	5 57 m.	7, 046	″	″	SO 0	
28	″	″	0 46 s.	1, 922	SO 1	
28	6 15 s.	6, 930	″	″	S 0	
29	6 32 m.	6, 706	″	″	E 1	
29	″	″	0 41 m.	2, 193	NE 2	
29	6 48 s.	6, 612	″	″	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
30	7h 5′ m.	6m409	″	″	NE 2	
30	″	″	1h15′ s.	2m633	NE 2	
			OCTOBRE.			
1	7 45 m.	6,071	″	″	E 1	
1	″	″	1 57 s.	3,005	S 1	
2	8 30 m.	5,833	″	″	SE 1	
2	″	″	2 40 s.	3,457	S 1	
3	9 25 m.	5,576	″	″	SE 0	
3	″	″	3 41 s.	3,891	SSE 0	
4	10 35 m.	5,603	″	″	S 2	
4	″	″	4 53 s.	3,505	SO 2	
5	″	″	5 35 m.	3,363	SO 1	
5	11 58 m.	5,928	″	″	S 1	
5	″	″	6 19 s.	3,095	S 0	
6	″	″	6 50 m.	2,964	N 0	
6	1 6 s.	6,450	″	″	SE 1	
7	″	″	7 45 m.	2,552	SO 4	
7	2 0 s.	6,984	″	″	O 3	
8	″	″	8 38 m.	1,868	O 2	
8	2 47 s.	7,445	″	″	SO 3	
8	″	″	8 57 s.	1,583	SO 2	
9	3 8 m.	7,579	″	″	O 3	
9	″	″	9 19 m.	1,516	ONO 2	
9	3 30 s.	7,782	″	″	ONO 2	
9	″	″	9 42 s.	1,333	NO 1	
10	3 52 m.	7,742	″	″	NO 0	
10	″	″	10 0 m.	1,279	O 1	
10	4 11 s.	8,121	″	″	SO 4	
10	″	″	10 21 s.	1,129	SO 4	
11	4 33 m.	8,047	″	″	O 3	
11	″	″	10 45 m.	1,066	ONO 3	
11	4 55 s.	8,175	″	″	ONO 3	
12	5 15 m.	7,931	″	″	O 0	
12	″	″	11 26 m.	1,095	SO 2	
12	5 37 s.	8,087	″	″	SO 4	
13	5 58 m.	7,823	″		O 2	
13	″	″	0 9 s.	1,333	NO 3	
13	6 20 s.	7,633	″	″	NNO 1	
14	″	″	0 30 m.	1,529	NO 1	
14	6 39 m.	7,404	″	″	NO 2	
14	″	″	0 51 s.	1,543	NNO 2	
14	7 3 s.	7,039	″	″	NO 0	
15	″	″	1 15 m.	1,895	SO 1	
15	7 28 m.	7,004	″	″	SO 3	
15	″	″	1 41 s.	2,254	NO 2	
16	8 25 m.	6,524	″	″	SO 3	
16	″	″	2 40 s.	2,781	SO 4	
17	9 30 m.	6,497	″	″	O 5	
17	″	″	3 52 s.	3,068	NO 3	
18	11 5 m.	6,179	″	″	NO 1	
18	″	″	5 26 s.	3,059	NNO 1	
19	″	″	6 0 m.	3,045	NO 1	
19	0 18 s.	6,443	″	″	SE 3	
20	″	″	7 8 m.	3,032	SE 2	
20	1 25 s.	6,937	″	″	S 2	
21	″	″	8 5 m.	2,545	S 3	
21	2 17 s.	7,147	″	″	S 3	
22	″	″	8 47 m.	2,364	ESE 1	
22	2 58 s.	7,349	″	″	E 1	
22	″	″	9 7 s.	2,166	E 1	
23	3 15 m.	7,391	″	″	E 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
23	″	″	9h23′ m.	1m881	E 1	
23	3h30′ s.	7m418	″	″	E 1	
23	″	″	9 40 s.	1,739	N 0	
24	3 49 m.	7,384	″	″	N 0	
24	″	″	10 0 m.	1,826	E 1	
24	4 9 s.	7,471	″	″	N 0	
24	″	″	10 17 s.	1,651	ENE 1	
25	4 25 m.	7,418	″	″	NE 1	
25	″	″	10 34 m.	1,779	NE 3	
25	4 42 s.	7,316	″	″	NE 3	
25	″	″	10 52 s.	1,813	NE 0	
26	5 0 m.	7,228	″	″	E 0	
26	″	″	11 9 m.	1,786	NE 3	
26	5 15 s.	7,073	″	″	NE 2	
27	5 32 m.	6,970	″	″	NE 1	
27	″	″	11 40 m.	2,091	N 2	
27	5 50 s.	6,984	″	″	N 1	
28	6 11 m.	6,829	″	″	NE 1	
28	″	″	0 20 s.	2,346	NE 3	
29	6 42 s.	6,591	″	″	NE 1	
29	″	″	0 51 s.	2,518	N 1	
30	7 15 m.	6,287	″	″	NO 1	
30	″	″	1 25 s.	2,971	OSO 2	
31	8 0 m.	6,091	″	″	O 2	
31	″	″	2 11 s.	3,315	ONO 3	
			NOVEMBRE.			
1	9 0 m.	5,759	″	″	NNO 1	
1	″	″	3 15 s.	3,383	NNO 2	
2	10 20 m.	5,684	″	″	NNO 2	
2	″	″	4 36 s	3,390	O 2	
3	11 25 m.	5,739	″	″	NNO 2	
3	″	″	5 42 s.	2,964	NE 1	
4	″	″	6 18 m.	2,808	NE 1	
4	0 34 s.	5,921	″	″	E 1	
5	″	″	7 20 m.	2,355	SE 1	
5	1 35 s.	6,721	″	″	SE 2	
6	″	″	8 11 m.	1,902	SE 1	
6	2 23 s.	7,358	″	″	S 3	
7	″	″	9 0 m.	1,391	O 1	
7	3 11 s.	7,769	″	″	SO 4	
7	″	″	9 22 s.	1,204	OSO 4	
8	3 34 m.	7,870	″	″	OSO 3	
8	″	″	9 45 m.	1,191	O 3	
8	3 54 s.	8,121	″	″	O 3	
8	″	″	10 3 s.	0,987	O 3	
9	4 13 m.	8,112	″	″	O 4	
9	″	″	10 23 m.	0,948	O 3	
9	4 35 s.	8,161	″	″	SO 4	
9	″	″	10 45 s.	0,874	SO 2	
10	4 56 m.	8,080	″	″	S 3	
10	″	″	11 7 m.	1,102	S 4	
10	5 18 s.	8,047	″	″	SSO 3	
10	″	″	11 28 s.	1,109	SO 2	
11	5 39 m.	7,823	″	″	O 2	
11	″	″	11 50 m.	1,245	O 2	
11	6 0 s.	7,728	″	″	SO 3	
12	″	″	0 9 m.	1,523	SO 4	
12	6 21 m.	7,585	″	″	SO 4	
12	″	″	0 33 s.	1,705	SO 4	
13	7 12 m.	7,046	″	″	NO 1	
13	″	″	1 26 s.	2,039	NNO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
14	8h15′ m.	6m578	″	″	NNO 1	
14	″	″	2h30′ s.	2m552	NO 1	
15	9 20 m.	6, 199	″	″	NO 2	
15	″	″	3 40 s.	2, 856	NO 2	
16	10 45 m.	5, 894	″	″	NO 2	
16	″	″	5 6 s.	2, 897	O 2	
17	″	″	5 47 m.	2, 795	NO 4	
17	0 8 s.	6, 185	″	″	NO 3	
18	″	″	6 48 m.	2, 673	ONO 1	
18	1 0 s.	6, 497	″	″	O 3	
19	″	″	7 34 m.	2, 504	ONO 2	
19	1 45 s.	6, 632	″	″	O 2	
20	″	″	8 28 m.	2, 301	SO 2	
20	2 30 s.	6, 842	″	″	SSO 3	
21	″	″	8 57 m.	2, 145	SO 2	
21	3 6 s.	7, 039	″	″	S 2	
22	″	″	9 30 m.	1, 976	SE 1	
22	3 35 s.	7, 066	″	″	SE 0	
22	″	″	9 45 s.	1, 848	SE 0	
23	3 54 m.	7, 147	″	″	SE 0	
23	″	″	10 3 m.	1, 962	E 1	
23	4 13 s.	7, 084	″	″	E 1	
23	″	″	10 22 s.	1, 881	E 0	
24	4 30 m.	7, 133	″	″	E 0	
24	″	″	10 39 m.	1, 976	E 1	
24	4 47 s.	7, 100	″	″	E 1	
24	″	″	10 56 s.	2, 016	E 0	
25	5 4 m.	7, 066	″	″	E 1	
25	″	″	11 15 m.	2, 084	NE 1	
25	5 24 s.	6, 835	″	″	NE 0	
26	″	″	11 50 m.	2, 227	E 1	
26	6 0 s.	6, 754	″	″	E 0	
27	6 21 m.	6, 666	″	″	SE 0	
27	″	″	0 30 s.	2, 470	SE 0	
28	7 0 m.	6, 591	″	″	ESE 2	
28	″	″	1 9 s.	2, 707	SE 3	
29	7 40 m.	6, 273	″	″	SE 2	
29	″	″	1 52 s.	2, 870	E 2	
30	8 30 m.	6, 239	″	″	SE 3	
30	″	″	2 3 s.	3, 363	SE 4	
			DÉCEMBRE.			
1	9 30 m.	5, 960	″	″	NO 4	
1	″	″	3 45 s.	3, 141	NNO 1	
2	10 50 m.	6, 443	″	″	SO 3	
2	″	″	5 7 s.	3, 450	SE 4	
3	″	″	6 48 m.	3, 322	N 2	
3	0 4 s.	6, 591	″	″	N 3	
4	″	″	6 50 m.	2, 707	N 1	
4	1 6 s.	6, 775	″	″	N 1	
5	″	″	7 45 m.	2, 395	N 1	
5	1 57 s.	7, 364	″	″	N 1	
6	″	″	8 33 m.	1, 820	E 1	
6	2 45 s.	7, 626	″	″	NE 0	
6	″	″	8 56 s.	1, 529	E 0	
7	3 7 m.	7, 715	″	″	E 1	
7	″	″	9 19 m.	1, 373	E 0	
7	3 30 s.	7, 796	″	″	E 0	
7	″	″	9 40 s.	1, 202	ESE 0	
8	3h49′ m.	7m823	″	″	ESE 1	
8	″	″	10h 0′ m.	1m191	ESE 0	
8	4 11 s.	7, 863	″	″	E 0	
8	″	″	10 23 s.	1, 129	E 0	
9	4 32 m.	7, 823	″	″	E 1	
9	″	″	10 46 m.	1, 082	E 1	
9	4 57 s.	7, 755	″	″	NE 1	
9	″	″	11 9 s.	1, 231	NE 1	
10	5 19 m.	7, 640	″	″	NE 2	
10	″	″	11 32 m.	1, 109	NE 1	
10	5 43 s.	7, 458	″	″	E 1	
10	″	″	11 55 s.	1, 252	E 1	
11	6 7 m.	7, 391	″	″	E 1	
11	″	″	0 20 s.	1, 400	E 1	
12	6 56 m.	7, 133	″	″	SE 1	
12	″	″	1 8 s.	1, 841	SE 2	
13	7 45 m.	6, 766	″	″	SE 0	
13	″	″	2 0 s.	1, 949	SE 1	
14	8 45 m.	6, 354	″	″	NE 1	
14	″	″	3 2 s.	2, 642	E 1	
15	9 54 m.	6, 043	″	″	NE 1	
15	″	″	4 13 s.	2, 688	SE 2	
16	11 0 m.	6, 320	″	″	SO 2	
16	″	″	5 19 s.	3, 086	SO 0	
17	″	″	5 57 m.	3, 202	S 1	
17	0 15 s.	6, 374	″	″	SO 3	
18	″	″	7 3 m.	3, 045	O 1	
18	1 15 s.	6, 443	″	″	OSO 2	
19	″	″	7 48 m.	2, 913	S 0	
19	2 0 s.	6, 659	″	″	ONO 1	
20	″	″	8 30 m.	2, 556	NO 2	
20	2 39 s.	6, 679	″	″	NO 2	
21	″	″	9 4 m.	2, 389	O 1	
21	3 12 s.	6, 876	″	″	NO 2	
21	″	″	9 19 s.	2, 260	NO 1	
22	3 27 m.	7, 147	″	″	O 1	
22	″	″	9 35 m.	2, 247	O 1	
22	3 42 s.	7, 052	″	″	ONO 2	
22	″	″	9 52 s.	2, 145	NO 1	
23	4 0 m.	7, 113	″	″	NO 1	
23	″	″	10 10 m.	1, 969	O 1	
23	4 19 s.	6, 923	″	″	O 0	
23	″	″	10 30 s.	2, 043	O 0	
24	4 38 m.	7, 039	″	″	O 0	
24	″	″	10 47 m.	2, 057	SO 1	
24	4 54 s.	6, 781	″	″	O 0	
25	″	″	11 20 m.	2, 003	SO 1	
25	5 26 s.	6, 663	″	″	S 1	
26	5 50 m.	6, 596	″	″	S 0	
26	″	″	0 2 s.	1, 969	E 1	
27	6 33 m.	6, 551	″	″	E 0	
27	″	″	0 43 s.	2, 102	SE 1	
28	7 12 m.	6, 497	″	″	SE 1	
28	″	″	1 23 s.	2, 287	SE 1	
29	7 54 m.	6, 389	″	″	SE 1	
29	″	″	2 5 s.	2, 525	SE 1	
30	8 39 m.	6, 172	″	″	SE 1	
30	″	″	2 52 s.	2, 639	SE 1	
31	9 40 m.	6, 077	″	″	SE 1	
31	″	″	3 56 s.	2, 700	SE 1	

ANNÉE 1814.

JANVIER.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	10h45′ m.	6m172	″	″	SE 1	
1	″	″	5h 4′ s.	2m823	SE 0	
2	″	″	5 43 m.	2, 774	S 0	
2	0 4 s.	6, 443	″	″	SO 0	
3	″	″	2 52 m.	2, 436	S 1	
3	1 9 s.	6, 876	″	″	SE 1	
4	″	″	7 51 m.	2, 166	SE 1	
4	2 6 s.	7, 452	″	″	SE 2	
5	″	″	8 47 m.	1, 854	N 3	
5	3 0 s.	7, 722	″	″	N 3	
5	″	″	9 12 s.	1, 651	N 1	
6	3 23 m.	7, 836	″	″	N 0	
6	″	″	9 35 m.	1, 391	NO 1	
6	3 45 s.	7, 909	″	″	NO 0	
6	″	″	9 57 s.	1, 353	O 1	
7	4 8 m.	7, 965	″	″	E 1	
7	″	″	10 18 m.	1, 346	E 3	
7	4 30 s.	7, 863	″	″	NE 2	
7	″	″	10 41 s.	1, 252	NE 1	
8	4 52 m.	7, 951	″	″	NE 2	
8	″	″	11 5 m.	1, 245	NE 3	
8	5 17 s.	7, 651	″	″	NE 2	
8	″	″	11 30 s.	1, 393	NE 1	
9	5 41 m.	7, 796	″	″	NE 1	
9	″	″	11 53 m.	1, 400	ENE 0	
10	6 5 s.	7, 445	″	″	NE 0	
10	6 30 m.	7, 532	″	″	E 0	
10	″	″	0 42 s.	1, 745	SE 1	
11	7 17 m.	7, 275	″	″	SE 3	
11	″	″	1 22 s.	2, 287	SE 2	
12	7 57 m.	6, 222	″	″	NE 2	
12	″	″	2 6 s.	2, 579	NE 3	
13	8 45 m.	6, 233	″	″	E 1	
13	″	″	3 0 s.	2, 843	E 2	
14	9 50 m.	5, 901	″	″	E 3	
14	″	″	4 9 s.	3, 383	SE 1	
15	11 0 m.	5, 962	″	″	O 1	
15	″	″	5 18 s.	3, 315	O 0	
16	″	″	5 53 m.	3, 215	O 2	
16	0 10 s.	6, 118	″	″	NO 3	
17	″	″	6 56 m.	2, 730	N 0	
17	1 12 s.	6, 152	″	″	NE 1	
16	″	″	7 40 m.	2, 788	O 1	
18	1 51 s.	6, 659	″	″	SO 2	
19	″	″	8 22 m.	2, 924	SO 3	
19	2 32 s.	9, 889	″	″	OSO 2	
20	″	″	9 2 m.	2, 206	NNO 3	
20	3 10 s.	6, 612	″	″	N 3	
21	3 30 m.	7, 079	″	″	NE 3	
21	″	″	9 39 m.	2, 220	SE 2	
21	3 47 s.	6, 957	″	″	N 2	
21	″	″	9 56 s.	2, 138	NE 1	
22	4 4 m.	7, 181	″	″	NE 1	
22	″	″	10 15 m.	1, 922	NE 2	
22	4h23′ s.	7m004	″	″	NE 1	
22	″	″	10h32′ s.	1m875	NE 0	
23	4 40 m.	7, 133	″	″	NE 3	
23	″	″	10 51 m.	1, 637	NE 2	
23	5 0 s.	6, 921	″	″	NE 2	
23	″	″	11 10 s.	1, 685	NE 2	
24	5 18 m.	7, 113	″	″	N 3	
24	″	″	11 27 m.	1, 678	SSE 2	
24	5 34 s.	6, 862	″	″	N 3	
25	5 54 m.	7, 011	″	″	NE 0	
25	″	″	0 3 s.	1, 691	E 1	
26	6 34 m.	7, 113	″	″	SE 3	
26	″	″	0 45 s.	2, 138	S 4	
27	7 15 m.	7, 018	″	″	SE 1	
27	″	″	1 26 s.	2, 314	S 2	
28	8 5 m.	6, 741	″	″	NO 1	
28	″	″	2 20 s.	2, 518	NO 3	
29	9 53 m.	6, 941	″	″	O 3	
29	″	″	3 12 s.	2, 964	ONO 4	
30	10 6 m.	6, 374	″	″	ONO 2	
30	″	″	4 25 s.	2, 741	NO 1	
31	11 15 m.	6, 280	″	″	NO 3	
31	″	″	5 34 s.	2, 629	NO 1	

FÉVRIER.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	6 10 m.	2, 402	NO 2	
1	0 25 s.	8, 314	″	″	NNO 3	
2	″	″	7 15 m.	2, 003	SO 1	
2	1 32 s.	6, 727	″	″	O 1	
3	″	″	8 20 m.	1, 644	E 1	
3	2 38 s.	7, 174	″	″	SE 2	
4	3 7 m.	7, 471	″	″	SE 3	
4	″	″	9 22 m.	1, 407	ESE 2	
4	3 33 s.	7, 452	″	″	E 2	
4	″	″	9 45 s.	1, 279	E 0	
5	3 57 m.	7, 642	″	″	SE 1	
5	″	″	10 48 m.	0, 974	SE 2	
5	4 18 s.	7, 572	″	″	SO 1	
5	″	″	10 29 s.	1, 001	O 1	
6	4 48 m.	7, 749	″	″	O 1	
6	″	″	10 56 m.	0, 948	O 2	
6	5 5 s.	7, 552	″	″	NO 2	
6	″	″	11 15 s.	1, 041	NO 3	
7	5 24 m.	7, 653	″	″	NO 3	
7	″	″	11 33 m.	1, 041	ONO 2	
7	5 42 s.	7, 425	″	″	O 2	
7	″	″	11 52 s.	1, 082	ONO 2	
8	6 0 m.	7, 563	″	″	O 2	
8	″	″	0 11 s.	1, 346	O 2	
9	6 35 m.	7, 109	″	″	O 2	
9	″	″	0 46 s.	1, 705	O 2	
10	7 15 m.	6, 686	″	″	S 1	
10	″	″	1 24 s.	1, 983	SE 2	
11	7 55 m.	6, 354	″	″	SE 1	
11	″	″	2 6 s.	2, 666	SSE 1	
12	8 40 m.	5, 820	″	″	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
12	″	″	2h 56′ s.	2m991	O 0	
13	9h 48′ m.	5m508	″	″	ONO 0	
13	″	″	4 5 s.	3, 248	NO 1	
14	11 15 m.	5, 386	″	″	NE 1	
14	″	″	5 30 s.	3, 288	NE 2	
15	″	″	6 0 m.	3, 248	NE 2	
15	0 15 s.	5, 670	″	″	NE 1	
16	″	″	7 3 m.	2, 951	NE 1	
16	1 15 s.	5, 800	″	″	NE 2	
17	″	″	7 49 m.	2, 456	E 1	
17	2 0 s.	6, 077	″	″	NE 2	
18	″	″	8 32 m.	2, 023	E 1	
18	2 41 s.	6, 361	″	″	N 2	
19	″	″	9 8 m.	1, 651	N 2	
19	3 17 s.	6, 615	″	″	N 2	
20	3 36 m.	6, 984	″	″	NE 1	
20	″	″	9 45 m.	1, 407	NE 1	
20	3 54 s.	6, 914	″	″	NE 1	
20	″	″	10 4 s.	1, 299	E 0	
21	4 12 m.	7, 228	″	″	SE 1	
21	″	″	10 22 m.	1, 245	SE 1	
21	4 30 s.	7, 154	″	″	E 1	
21	″	″	10 40 s.	1, 231	E 0	
22	4 49 m.	7, 336	″	″	E 0	
22	″	″	11 0 m.	1, 183	NE 1	
22	5 18 s.	7, 160	″	″	NE 1	
22	″	″	11 17 s.	1, 191	E 1	
23	5 26 m.	7, 398	″	″	SE 1	
23	″	″	11 35 m.	1, 218	SE 1	
23	5 45 s.	7, 147	″	″	SO 1	
24	6 4 m.	7, 309	″	″	SE 2	
24	″	″	0 15 s.	1, 393	SSE 2	
25	6 45 m.	7, 073	″	″	SE 1	
25	″	″	0 58 s.	1, 739	SSE 2	
26	7 40 m.	6, 849	″	″	SE 3	
26	″	″	1 54 s.	2, 247	E 3	
27	8 48 m.	6, 172	″	″	ENE 1	
27	″	″	3 0 s.	2, 389	N 1	
28	9 36 m.	6, 029	″	″	ONO 1	
28	″	″	3 51 s.	2, 718	NO 1	
			MARS.			
1	10 38 m.	8, 036	″	″	ONO 3	
1	″	″	4 55 s.	2, 924	NO 2	
2	″	″	5 39 m.	2, 653	ONO 2	
2	11 57 m.	6, 341	″	″	NO 3	
2	″	″	6 20 s.	2, 693	ONO 0	
3	″	″	7 10 m.	2, 498	N 2	
3	1 28 s.	6, 795	″	″	N 4	
4	″	″	8 15 m.	1, 793	NO 2	
4	2 30 s.	7, 127	″	″	NNO 2	
5	″	″	9 5 m.	1, 523	ESE 1	
5	3 15 s.	7, 498	″	″	NE 2	
5	″	″	9 25 s.	1, 366	NE 1	
6	3 36 m.	7, 687	″	″	NE 1	
6	″	″	9 45 m.	1, 116	NE 2	
6	3 56 s.	7, 534	″	″	NE 2	
6	″	″	10 7 s.	1, 136	N 0	
7	4 18 m.	7, 715	″	″	NO 1	
7	″	″	10 30 m.	1, 048	SO 2	
7	4 40 s.	7, 613	″	″	SO 2	
7	″	″	10 51 s.	1, 082	N 1	
8	5h 0′ m.	7m715	″	″	NE 2	
8	″	″	11h 9′ m.	1m149	NE 2	
8	5 17 s.	7, 498	″	″	NE 2	
8	″	″	11 26 s.	1, 258	NE 1	
9	5 34 m.	7, 471	″	″	NE 1	
9	″	″	11 45 m.	1, 441	NE 1	
9	5 54 s.	7, 147	″	″	SE 1	
10	6 15 m.	7, 282	″	″	ENE 0	
10	″	″	0 26 s.	1, 868	E 1	
11	6 56 m.	7, 046	″	″	NNO 1	
11	″	″	1 7 s.	2, 158	NNO 2	
12	7 34 m.	6, 334	″	″	NNO 0	
12	″	″	1 45 s.	2, 531	N 1	
13	8 12 m.	5, 847	″	″	NE 1	
13	″	″	2 22 s.	2, 883	NE 1	
14	8 50 m.	5, 332	″	″	NE 2	
14	″	″	3 2 s.	3, 175	NE 3	
15	10 0 m.	5, 062	″	″	NE 3	
15	″	″	4 2 s.	3, 315	NE 3	
16	11 30 m.	5, 210	″	″	E 1	
16	″	″	5 50 s.	3, 222	E 1	
17	″	″	6 30 m.	2, 985	E 0	
17	0 52 s.	5, 603	″	″	E 1	
18	″	″	7 30 m.	2, 545	E 1	
18	1 42 s.	6, 064	″	″	E 1	
19	″	″	8 20 m.	2, 158	E 1	
19	2 30 s.	6, 558	″	″	ESE 1	
20	″	″	8 56 m.	1, 813	SE 1	
20	3 4 s.	6, 984	″	″	SO 1	
20	″	″	8 13 s.	1, 718	SE 1	
21	3 20 m.	7, 371	″	″	O 1	
21	″	″	9 30 m.	1, 499	SO 1	
21	3 48 s.	7, 322	″	″	SO 2	
21	″	″	9 50 s.	1, 516	SE 3	
22	4 0 m.	7, 796	″	″	SE 3	
22	″	″	10 9 m.	1, 333	SSO 3	
22	4 19 s.	7, 565	″	″	SO 3	
22	″	″	10 30 s.	1, 225	O 1	
23	4 38 m.	7, 782	″	″	ONO 1	
23	″	″	10 48 m.	1, 014	ONO 2	
23	4 55 s.	7, 552	″	″	SO 1	
23	″	″	11 4 s.	1, 055	SO 1	
24	5 15 m.	7, 843	″	″	OSO 1	
24	″	″	11 24 m.	1, 143	O 2	
24	5 32 s.	7, 640	″	″	O 2	
24	″	″	11 23 s.	1, 326	O 1	
25	5 54 m.	7, 660	″	″	O 2	
25	″	″	0 5 s.	1, 299	NO 2	
25	6 15 s.	7, 371	″	″	O 1	
26	6 37 m.	7, 429	″	″	SE 1	
26	″	″	0 49 s.	1, 671	NO 3	
27	7 23 m.	6, 822	″	″	NO 0	
27	″	″	1 35 s.	2, 064	SO 1	
28	8 18 m.	6, 544	″	″	SE 3	
28	″	″	2 30 s.	2, 843	SE 4	
29	9 18 m.	6, 131	″	″	SO 2	
29	″	″	3 35 s.	3, 039	SO 2	
30	10 50 m.	5, 887	″	″	S 3	
30	″	″	5 12 s.	2, 971	S 3	
31	″	″	5 53 m.	2, 799	SE 3	
31	0 15 s.	6, 293	″	″	S 4	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
			AVRIL.			
1	″	″	7h 6′ m.	2m321	S 2	
1	1h27′ s.	6m741	″	″	S 3	
2	″	″	8 4 m.	2, 064	SO 3	
2	2 15 s.	7, 187	″	″	SO 4	
3	″	″	8 50 m.	1, 624	O 2	
3	3 6 s.	7, 399	″	″	O 1	
4	3 19 m.	7, 592	″	″	NO 2	
4	″	″	6 30 m.	1, 326	NNO 3	
4	3 9 s.	7, 496	″	″	NNO 4	
4	″	″	9 50 s.	1, 272	NO 1	
5	4 6 m.	7, 590	″	″	SO 6	
5	″	″	10 11 m.	1, 252	S 1	
5	4 26 s.	7, 538	″	″	NO 2	
5	″	″	16 36 s.	1, 272	NO 0	
6	4 40 m.	7, 552	″	″	NO 6	
6	″	″	16 50 m.	1, 326	SE 2	
6	5 0 s.	7, 384	″	″	SO 1	
8	″	″	11 9 s.	1, 380	SE 6	
7	5 17 m.	7, 289	″	″	SE 1	
7	″	″	11 27 m.	1, 488	SSE 1	
7	5 33 s.	7, 174	″	″	E 6	
8	5 46 m.	7, 039	″	″	NE 2	
6	″	″	11 57 m.	1, 759	NE 2	
6	6 4 s.	6, 903	″	″	NE 2	
6	6 20 m.	6, 659	″	″	NE 1	
9	″	″	0 30 s.	2, 091	NE 2	
9	6 38 s.	6, 564	″	″	NE 1	
16	8 54 m.	8, 374	″	″	NE 2	
16	″	″	1 0 s.	2, 612	S 1	
11	7 36 m.	5, 982	″	″	SSE 1	
11	″	″	1 42 s.	2, 976	S 1	
12	8 15 m.	5, 583	″	″	SSE 1	
12	″	″	2 28 s.	3, 340	S 1	
13	9 15 m.	5, 318	″	″	N 2	
13	″	″	3 32 s.	3, 607	S 1	
14	10 42 m.	5, 441	″	″	S 2	
14	″	″	5 4 s.	3, 586	SE 2	
15	″	″	5 45 m.	3, 390	SE 3	
15	0 8 s.	6, 049	″	″	SO 4	
15	″	″	6 20 s.	3, 329	SSO 4	
16	″	″	6 52 m.	3, 032	SO 4	
16	1 9 s.	6, 389	″	″	SSO 4	
16	″	″	7 21 s.	2, 890	S 1	
17	″	″	7 45 m.	2, 531	SO 2	
17	1 58 s.	8, 856	″	″	S 4	
18	″	″	8 30 m.	2, 030	S 3	
16	2 40 s.	7, 187	″	″	S 3	
19	3 0 m.	7, 653	″	″	S 4	
19	″	″	6 9 m.	1, 664	S 3	
19	3 20 s.	7, 545	″	″	SO 3	
16	″	″	9 30 s.	1, 543	S 1	
20	3 46 m.	7, 823	″	″	S 1	
26	″	″	9 50 m.	1, 326	S 2	
20	4 0 s.	7, 722	″	″	NO 2	
20	″	″	10 12 s.	1, 216	O 1	
21	4 23 m.	7, 904	″	″	O 1	
21	″	″	10 32 m.	1, 095	O 2	
21	4 46 s.	7, 782	″	″	NO 3	
21	″	″	16 51 s.	1, 001	NO 2	
22	5 0 m.	7, 769	″	″	NO 2	
22	″	″	11h11′ m.	0m948	NO 2	
22	5h21′ s.	7m365	″	″	NO 1	
22	″	″	11 32 s.	1, 619	NO 2	
23	5 43 m.	7, 572	″	″	SO 6	
23	″	″	11 54 m.	1, 252	SO 2	
23	6 5 s.	7, 471	″	″	SO 3	
24	6 27 m.	7, 174	″	″	NO 2	
21	″	″	0 38 s.	1, 501	NO 2	
24	6 49 s.	7, 046	″	″	NO 3	
25	7 13 m.	6, 699	″	″	NNO 3	
25	″	″	1 22 s.	1, 826	NNO 3	
26	6 15 m.	6, 208	″	″	N 2	
26	″	″	2 28 s.	2, 328	NNO 2	
27	9 25 m.	5, 847	″	″	SO 1	
27	″	″	3 45 s.	3, 727	SO 1	
28	10 50 m.	5, 854	″	″	SSO 2	
28	″	″	5 10 s.	2, 786	SSO 3	
29	″	″	5 45 m.	2, 504	S 2	
29	″	6, 109	″	″	S 4	
29	″	″	6 22 s.	2, 572	S 3	
30	″	″	7 0 m.	2, 193	S 3	
30	1 14 s.	6, 409	″	″	S 3	
			MAI.			
1	″	″	7 50 m.	1, 826	SE 2	
1	2 6 s.	6, 679	″	″	S 1	
2	″	″	8 35 m.	1, 651	E 1	
2	2 45 s.	7, 611	″	″	SE 1	
3	″	″	9 13 m.	1, 605	SE 1	
3	3 22 s.	7, 255	″	″	S 1	
3	″	″	9 30 s.	1, 676	SO 1	
4	3 37 m.	7, 362	″	″	SO 1	
4	″	″	9 45 m.	1, 651	E 1	
4	3 53 s.	7, 336	″	″	O 1	
4	″	″	10 3 s.	1, 739	NE 1	
5	4 16 m.	7, 384	″	″	NE 1	
5	″	″	16 26 m.	1, 881	SE 1	
5	4 30 s.	7, 471	″	″	O 2	
5	″	″	10 40 s.	1, 895	SO 2	
6	4 48 m.	7, 356	″	″	SE 1	
6	″	″	16 57 m.	1, 983	S 2	
6	5 5 s.	7, 255	″	″	SO 1	
6	″	″	11 15 s.	2, 097	E 1	
7	5 24 m.	7, 043	″	″	O 0	
7	″	″	11 35 m.	2, 003	SO 2	
7	5 45 s.	6, 923	″	″	SO 1	
8	6 3 m.	6, 666	″	″	SE 1	
8	″	″	6 13 s.	2, 274	SE 1	
8	6 20 s.	6, 389	″	″	E 1	
9	6 35 m.	6, 362	″	″	E 1	
9	″	″	0 45 s.	2, 585	E 2	
6	6 52 s.	6, 246	″	″	NE 2	
10	7 6 m.	5, 648	″	″	E 2	
16	″	″	1 19 s.	2, 883	E 2	
10	7 27 s.	5, 955	″	″	NE 3	
11	7 48 m.	5, 691	″	″	NE 2	
11	″	″	2 4 s.	3, 175	NE 3	
12	8 45 m.	5, 481	″	″	E 3	
12	″	″	3 5 s.	3, 568	NE 3	
13	16 8 m.	5, 366	″	″	NE 2	
13	″	″	4 27 s.	3, 275	N 2	
14	″	″	5 6 m.	3, 056	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
14	11h15′ m.	5m603	″	″	NE 3	
14	″	″	5h34′ s.	3m016	NE 2	
15	″	″	6 10 m.	2, 727	N 1	
15	0 25 s.	6, 043	″	″	N 1	
15	″	″	6 42 s.	2, 680	N 1	
16	″	″	7 12 m.	2, 341	SE 1	
16	1 24 s.	6, 510	″	″	O 1	
16	″	″	7 37 s.	2, 200	NO 1	
17	″	″	8 0 m.	1, 848	S 1	
17	2 11 s.	6, 930	″	″	NO 1	
18	2 35 m.	7, 228	″	″	NE 0	
18	″	″	8 47 m.	1, 497	E 1	
18	2 57 s.	7, 309	″	″	SO 1	
18	″	″	9 8 s.	1, 393	E 1	
19	3 18 m.	7, 538	″	″	E 1	
19	″	″	9 30 m.	1, 272	SE 1	
19	3 40 s.	7, 599	″	″	ONO 1	
19	″	″	9 51 s.	1, 198	S 0	
20	4 0 m.	7, 715	″	″	SE 0	
20	″	″	10 10 m.	1, 145	S 1	
20	4 19 s.	7, 755	″	″	SO 1	
20	″	″	10 30 s.	1, 109	O 0	
21	4 40 m.	7, 796	″	″	E 0	
21	″	″	10 51 m.	1, 216	NO 1	
21	5 3 s.	7, 769	″	″	NO 1	
21	″	″	11 15 s.	1, 393	S 0	
22	5 2 m.	7, 701	″	″	SE 1	
22	″	″	11 39 m.	1, 400	NNE 3	
22	5 50 s.	7, 543	″	″	NNE 2	
23	6 11 m.	7, 275	″	″	N 2	
23	″	″	0 23 s.	1, 658	N 2	
23	6 34 s.	7, 214	″	″	NNO 2	
24	7 0 m.	6, 903	″	″	O 2	
24	″	″	1 12 s.	2, 111	O 2	
24	7 25 s.	6, 889	″	″	O 0	
25	7 55 m.	6, 456	″	″	N 1	
25	″	″	2 15 s.	2, 443	N 2	
26	9 15 m.	6, 118	″	″	E 1	
26	″	″	3 34 s.	2, 727	NE 1	
27	10 30 m.	6, 071	″	″	SE 1	
27	″	″	4 48 s.	2, 883	SO 1	
28	″	″	5 21 m.	2, 693	NE 1	
28	11 40 m.	6, 199	″	″	NE 1	
28	″	″	5 56 s.	2, 707	N 1	
29	0 45 s.	6, 280	″	″	N 2	
29	″	″	6 58 s.	2, 355	N 0	
30	″	″	7 22 m.	2, 158	N 1	
30	1 32 s.	6, 497	″	″	ONO 1	
31	″	″	6 0 m.	2, 138	SE 1	
31	2 9 s.	6, 754	″	″	SE 1	
			JUIN.			
1	″	″	6 38 m.	2, 057	SE 1	
1	2 48 s.	6, 977	″	″	SO 1	
2	3 8 m.	6, 984	″	″	SO 0	
2	″	″	9 18 m.	1, 015	SO 1	
2	3 27 s.	7, 016	″	″	SO 1	
2	″	″	9 36 s.	1, 949	SO 0	
3	3 45 m.	6, 977	″	″	SO 0	
3	″	″	9 52 m.	1, 868	SO 1	
3	4 0 s.	7, 120	″	″	SO 2	
3	″	″	10 11 s.	1, 922	SO 1	
4	4h20′ m.	6m957	″	″	SE 1	
4	″	″	10h30′ m.	2m064	S 1	
4	4 39 s.	6, 991	″	″	NO 2	
4	″	″	10 50 s.	2, 151	NO 2	
5	5 0 m.	6, 741	″	″	NO 1	
5	″	″	11 11 m.	2, 057	NO 1	
5	5 19 s.	6, 822	″	″	NO 1	
6	5 38 m.	6, 591	″	″	N 1	
6	″	″	11 49 m.	2, 274	E 1	
6	5 57 s.	6, 416	″	″	NE 1	
7	6 15 m.	6, 416	″	″	NE 1	
7	″	″	0 26 s.	2, 429	NE 3	
7	6 34 s.	6, 470	″	″	NE 2	
8	6 50 m.	6, 131	″	″	ENE 1	
8	″	″	1 0 s.	2, 599	NE 2	
8	7 9 s.	6, 226	″	″	NE 1	
9	7 30 m.	5, 928	″	″	NE 1	
9	″	″	1 41 s.	2, 636	NE 1	
10	8 15 m.	5, 746	″	″	O 1	
10	″	″	2 26 s.	2, 969	O 1	
11	9 20 m.	5, 677	″	″	O 1	
11	″	″	3 39 s.	3, 126	SE 1	
12	10 30 m.	5, 739	″	″	SE 1	
12	″	″	4 47 s.	2, 971	SO 1	
13	″	″	5 19 m.	2, 693	SE 1	
13	11 32 m.	6, 009	″	″	SE 2	
13	″	″	5 45 s.	2, 666	S 1	
14	″	″	6 12 m.	2, 335	SO 1	
14	0 25 s.	6, 314	″	″	SE 1	
14	″	″	6 39 s.	2, 274	O 1	
15	″	″	7 4 m.	2, 003	O 0	
15	1 19 s.	6, 714	″	″	SO 1	
15	″	″	7 30 s.	1, 895	O 1	
16	″	″	8 0 m.	1, 637	ONO 1	
16	2 15 s.	7, 046	″	″	ONO 2	
16	″	″	6 32 s.	2, 447	O 1	
17	2 45 m.	7, 194	″	″	ONO 1	
17	″	″	8 3 m.	1, 299	O 2	
17	3 15 s.	7, 309	″	″	NO 2	
17	″	″	9 32 s.	1, 136	NO 1	
18	3 45 m.	7, 431	″	″	NO 2	
18	″	″	9 57 m.	1, 129	NO 2	
18	4 8 s.	7, 532	″	″	NO 3	
18	″	″	10 20 s.	0, 994	ONO 1	
19	4 31 m.	7, 498	″	″	O 1	
19	″	″	10 43 m.	1, 068	ONO 3	
19	4 54 s.	7, 597	″	″	ONO 3	
19	″	″	11 7 s.	0, 921	NO 1	
20	5 19 m.	7, 391	″	″	NO 2	
20	″	″	11 30 m.	1, 170	NO 3	
20	5 41 s.	7, 511	″	″	ONO 3	
30	″	″	11 53 s.	1, 001	NO 2	
21	6 4 m.	7, 194	″	″	NO 2	
21	″	″	0 15 s.	1, 393	N 3	
21	6 27 s.	7, 255	″	″	N 3	
22	″	″	0 40 m.	1, 326	N 0	
22	6 52 m.	6, 849	″	″	N 1	
22	″	″	1 5 s.	1, 806	N 2	
22	7 16 s.	7, 208	″	″	NO 1	
23	″	″	1 19 m.	1, 813	N 1	
23	7 41 m.	6, 768	″	″	N 1	
23	″	″	1 54 s.	2, 091	N 1	
24	8 45 m.	6, 104	″	″	N 1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
24	″	″	3h 4′ s.	2m443	N 1	
25	9h54′ m.	5m827	″	″	N 1	
25	″	″	4 15 s.	2,774	NO 1	
26	″	″	4 53 m.	2,277	N 0	
26	11 8 m.	5,800	″	″	N 1	
26	″	″	5 25 s.	2,639	N 2	
27	″	″	5 56 m.	2,545	N 2	
27	0 8 s.	5,912	″	″	N 3	
27	″	″	6 21 s.	2,599	N 2	
28	″	″	6 50 m.	2,558	N 2	
28	1 0 s.	6,131	″	″	N 2	
28	″	″	7 12 s.	2,518	N 1	
29	″	″	7 35 m.	2,491	NNO 2	
29	1 45 s.	6,402	″	″	NNO 2	
30	″	″	8 12 m.	2,362	N 2	
30	2 28 s.	6,578	″	″	N 2	

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	9 0 m.	2,220	NNO 1	
1	3 9 s.	6,605	″	″	NNO 2	
2	3 27 m.	6,748	″	″	NE 1	
2	″	″	9 35 m.	2,104	NE 2	
2	3 45 s.	6,802	″	″	N 2	
2	″	″	9 53 s.	2,030	N 1	
3	4 0 m.	6,795	″	″	NE 0	
3	″	″	10 8 m.	1,908	E 1	
3	4 15 s.	6,863	″	″	N 2	
3	″	″	10 23 s.	1,966	N 1	
4	4 32 m.	6,639	″	″	NE 1	
4	″	″	10 40 m.	2,057	N 2	
4	4 49 s.	6,862	″	″	NE 2	
4	″	″	10 57 s.	2,050	N 1	
5	5 7 m.	6,598	″	″	N 1	
5	″	″	11 15 m.	2,091	N 2	
5	5 23 s.	6,808	″	″	N 1	
6	5 20 m.	6,756	″	″	NNE 1	
6	″	″	11 50 m.	2,215	S 1	
6	6 0 s.	6,725	″	″	ONO 1	
7	6 20 m.	6,470	″	″	OSO 1	
7	″	″	0 29 s.	2,368	SO 3	
7	6 39 s.	6,605	″	″	SO 1	
8	7 0 m.	6,307	″	″	SO 0	
8	″	″	1 11 s.	2,565	SO 1	
8	7 20 s.	6,454	″	″	SO 1	
9	7 39 m.	6,233	″	″	SO 2	
9	″	″	1 48 s.	2,781	NO 2	
10	6 30 m.	6,075	″	″	SO 2	
10	″	″	2 45 s.	2,643	SO 2	
11	9 32 m.	5,910	″	″	SO 2	
11	″	″	3 54 s.	2,801	NO 1	
12	″	″	4 30 m.	2,913	NO 1	
12	10 45 m.	5,901	″	″	SO 2	
12	″	″	5 3 s.	2,666	O 1	
13	″	″	5 40 m.	2,456	NO 1	
13	11 56 s.	6,125	″	″	N 2	
13	″	″	6 6 s.	2,409	N 1	
14	″	″	6 34 m.	2,301	NO 1	
14	0 46 s.	6,560	″	″	N 2	
14	″	″	7 3 s.	2,084	NO 1	
15	″	″	7 31 m.	1,976	NO 1	
15	1 45 s.	7,024	″	″	N 2	
16	2 17 m.	7,147	″	″	ONO 1	
16	″	″	8h35′ m.	1m637	ONO 2	
16	2h51′ s.	7m275	″	″	SO 2	
16	″	″	9 6 s.	1,434	SO 1	
17	3 20 m.	7,309	″	″	NO 1	
17	″	″	9 34 m.	1,326	ONO 2	
17	3 46 s.	7,579	″	″	NO 2	
17	″	″	9 58 s.	1,041	NO 1	
18	4 11 m.	7,496	″	″	NO 1	
16	″	″	10 23 m.	1,196	NO 2	
18	4 32 s.	7,707	″	″	NO 2	
18	″	″	10 44 s.	0,974	NO 0	
19	4 55 m.	7,525	″	″	SO 1	
19	″	″	11 5 m.	1,265	S 3	
19	5 23 s.	7,696	″	″	S 3	
19	″	″	11 34 s.	1,143	S 1	
20	5 44 m.	7,680	″	″	S 2	
20	″	″	11 56 m.	1,176	S 2	
20	6 5 s.	7,615	″	″	ONO 1	
21	″	″	0 17 m.	1,263	NO 0	
21	6 26 m	7,120	″	″	NO 0	
21	″	″	0 40 s.	1,543	O 1	
21	6 52 s.	7,147	″	″	NO 1	
22	7 15 m.	6,699	″	″	NO 1	
22	″	″	1 28 s.	1,938	NO 1	
22	7 41 s.	6,741	″	″	NO 0	
23	8 10 m.	6,361	″	″	SE 1	
23	″	″	2 25 s.	2,346	SE 1	
24	9 7 m.	6,131	″	″	ESE 2	
24	″	″	3 25 s.	2,808	SO 3	
25	10 3 m.	5,247	″	″	SO 2	
25	″	″	4 20 s.	2,991	SO 2	
26	″	″	5 0 m.	3,045	S 1	
26	11 15 m.	5,793	″	″	S 2	
26	″	″	5 31 s.	3,032	SO 2	
27	″	″	5 57 m.	3,039	SE 2	
27	0 13 s.	5,955	″	″	SO 2	
27	″	″	6 27 s.	3,023	SO 0	
28	″	″	7 0 m.	2,951	SO 0	
28	1 15 s.	6,131	″	″	SO 1	
28	″	″	7 28 s.	2,608	O 1	
29	″	″	7 56 m.	2,660	O 2	
29	2 9 s.	6,307	″	″	O 2	
29	″	″	8 20 s.	2,545	O 3	
30	2 30 m.	6,266	″	″	O 1	
30	″	″	8 41 m.	2,348	SO 1	
30	2 50 s.	6,497	″	″	SO 1	
30	″	″	9 0 s.	2,204	SO 0	
31	3 8 m.	6,416	″	″	SE 0	
31	″	″	9 17 m.	2,233	SE 1	
31	3 25 s.	6,775	″	″	SSO 1	
31	″	″	9 33 s.	2,073	NO 0	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	3 40 m.	6,632	″	″	NO 2	
1	″	″	9 49 m.	2,010	NO 2	
1	3 55 s.	6,903	″	″	O 1	
1	″	″	10 4 s.	1,854	SO 1	
2	4 11 m.	6,714	″	″	SO 1	
2	″	″	10 19 m.	1,915	SO 1	
2	4 27 s.	6,291	″	″	SO 1	
2	″	″	10 36 s.	1,613	SO 0	
3	4 47 m.	6,779	″	″	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
3	″	″	11h 0′ m.	1m835	O 2	
3	5h 7′ s.	6m997	″	″	NNO 3	
3	″	″	11 16 s.	1, 739	NO 1	
4	5 24 m.	6, 741	″	″	NO 1	
4	″	″	11 35 m.	1, 833	SO 2	
4	5 43 s.	6, 977	″	″	S 2	
4	″	″	11 52 s.	1, 854	S 1	
5	6 0 m.	6, 795	″	″	SO 2	
5	″	″	0 10 s.	1, 003	SO 3	
5	6 18 s.	6, 937	″	″	OSO 2	
6	6 37 m.	6, 569	″	″	O 2	
6	″	″	0 48 s.	1, 983	NO 3	
6	6 55 s.	6, 605	″	″	NO 2	
7	7 16 m.	6, 402	″	″	SO 2	
7	″	″	1 30 s.	2, 361	SO 3	
7	7 43 s.	6, 578	″	″	SO 2	
8	8 6 m.	6, 237	″	″	O 2	
8	″	″	2 28 s.	2, 504	ONO 3	
9	9 7 m.	5, 874	″	″	NO 3	
9	″	″	3 25 s.	2, 525	NO 2	
10	10 11 m.	5, 833	″	″	NO 2	
10	″	″	4 30 s.	2, 653	NO 2	
11	″	″	5 6 m.	2, 545	NO 1	
11	11 26 m.	5, 894	″	″	NO 1	
11	″	″	5 45 s.	2, 470	NO 1	
12	″	″	6 20 m.	2, 375	S 1	
12	0 36 s.	6, 280	″	″	S 1	
12	″	″	6 51 s.	2, 173	SO 0	
13	″	″	7 22 m.	2, 104	SO 1	
13	1 40 s.	6, 802	″	″	SO 2	
13	″	″	7 57 s.	1, 989	N 1	
14	2 15 m.	6, 964	″	″	NO 1	
14	″	″	9 36 m.	1, 694	NO 1	
14	2 48 s.	7, 187	″	″	NO 2	
14	″	″	9 0 s.	1, 447	NO 0	
15	3 14 m.	7, 228	″	″	NO 0	
15	″	″	9 28 m.	1, 391	SO 1	
15	3 40 s.	7, 538	″	″	OSO 1	
15	″	″	9 53 s.	1, 265	NO 1	
16	4 4 m.	7, 552	″	″	ONO 1	
16	″	″	10 15 m.	1, 191	NO 2	
16	4 26 s.	7, 742	″	″	NO 2	
16	″	″	10 38 s.	1, 041	NO 0	
17	4 50 m.	7, 538	″	″	ONO 0	
17	″	″	11 2 m.	1, 082	NO 2	
17	5 13 s.	7, 735	″	″	O 2	
17	″	″	11 24 s.	1, 010	O 0	
18	5 33 m.	7, 431	″	″	SO 1	
16	″	″	11 45 m.	1, 170	S 2	
18	5 54 s.	7, 536	″	″	SO 1	
19	″	″	0 5 m.	1, 204	SO 0	
19	6 15 m.	7, 194	″	″	N 1	
19	″	″	0 28 s.	1, 414	NNO 2	
19	6 36 s.	7, 208	″	″	NNO 1	
20	7 0 m.	6, 883	″	″	N 1	
20	″	″	1 12 s.	1, 795	SO 3	
20	7 23 s.	6, 649	″	″	SO 2	
21	7 45 m.	6, 517	″	″	SO 2	
21	″	″	1 55 s.	2, 287	SO 2	
22	8 26 m.	6, 118	″	″	S 2	
22	″	″	2 37 s.	2, 768	SO 3	
23	9 15 m.	5, 847	″	″	SO 2	
23	″	″	3 30 s.	3, 168	SO 3	
24	10h 15′ m.	5m612	″	″	SO 2	
24	″	″	4h 32′ s.	3m329	O 1	
25	″	″	5 10 m.	3, 576	O 2	
25	11 30 m.	5, 630	″	″	O 3	
25	″	″	5 51 s.	3, 248	ONO 2	
26	″	″	6 45 m.	3. 163	NO 1	
26	1 0 s.	5, 793	″	″	NO 1	
26	″	″	7 13 s.	2, 958	NO 0	
27	″	″	7 40 m.	2, 897	NNO 1	
27	1 52 s.	6. 125	″	″	N 3	
28	″	″	8 22 m.	2. 498	NO 2	
28	2 30 s.	6, 434	″	″	NO 2	
29	″	″	8 57 m.	2. 220	E 1	
29	3 5 s.	6, 748	″	″	SO 1	
29	″	″	9 13 s.	1, 976	N 1	
30	3 21 m.	6, 645	″	″	N 1	
30	″	″	9 30 m.	1, 915	N 2	
30	3 28 s.	6, 981	″	″	N 2	
30	″	″	9 47 s.	1, 658	N 0	
31	3 55 m.	6, 795	″	″	NE 1	
31	″	″	10 5 m.	1, 678	NE 2	
31	4 15 s.	7, 147	″	″	NE 2	
31	″	″	10 23 s.	1, 488	NE 0	
			SEPTEMBRE.			
1	4 30 m.	6, 916	″	″	NE 0	
1	″	″	10 40 m.	1, 523	NE 2	
1	4 47 s.	7, 239	″	″	NE 2	
1	″	″	10 56 s.	1, 400	NE 1	
2	5 5 m.	7, 000	″	″	NE 2	
2	″	″	11 15 m.	1, 543	NE 2	
2	5 22 s.	7, 268	″	″	NE 2	
2	″	″	11 32 s.	1, 366	NE 1	
3	5 41 m.	7, 018	″	″	NE 1	
3	″	″	11 52 m.	1, 597	ENE 2	
3	6 0 s.	7, 140	″	″	ENE 2	
4	″	″	0 10 m.	1, 454	ENE 2	
4	6 19 m.	6, 883	″	″	ENE 1	
4	″	″	0 30 s.	1, 786	NE 2	
4	6 39 s.	8, 256	″	″	NE 1	
5	6 58 m.	6, 659	″	″	ENE 1	
5	″	″	1 9 s.	2, 030	E 2	
5	7 20 s.	6, 699	″	″	NE 1	
6	7 45 m.	6, 334	″	″	E 1	
6	″	″	2 0 s.	2, 301	NO 2	
7	9 40 m.	6, 043	″	″	NO 3	
7	″	″	3 0 s.	2, 633	N 3	
8	9 48 m.	5, 813	″	″	N 2	
8	″	″	4 10 s.	2, 734	NE 2	
9	″	″	5 0 m.	2, 843	NE 1	
9	11 20 m.	5, 874	″	″	NE 3	
9	″	″	5 41 s.	2, 660	NE 1	
10	″	″	6 20 m.	2, 626	NNE 1	
10	0 38 s.	6, 253	″	″	E 2	
10	″	″	7 3 s.	2, 233	NE 1	
11	″	″	8 30 m.	2, 166	NE 1	
11	1 45 s.	6, 754	″	″	E 3	
12	″	″	8 23 m.	1, 718	E 2	
12	2 38 s.	7, 214	″	″	E 2	
12	″	″	8 52 s.	1, 299	E 0	
13	3 5 m.	7, 268	″	″	E 1	
13	″	″	9 18 m.	1, 380	E 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
13	3h30′ s.	7m696	″	″	NE 2	
13	″	″	0h42′ s.	1m048	NE 6	
14	3 53 m.	7, 498	″	″	E 1	
14	″	″	16 5 m.	1, 122	ENE 2	
14	4 15 s.	7, 742	″	″	SE 3	
14	″	″	16 27 s.	6, 887	SE 6	
15	4 38 m.	7, 592	″	″	SE 1	
15	″	″	16 50 m.	1, 095	SE 2	
15	5 0 s.	7, 769	″	″	SO 2	
15	″	″	11 16 s.	0, 894	SO 6	
16	5 19 m.	7, 579	″	″	NE 1	
16	″	″	11 29 m.	1, 125	SE 2	
16	5 46 s.	7, 853	″	″	SO 1	
16	″	″	11 51 s.	6, 987	SO 6	
17	6 6 m.	7, 377	″	″	SE 1	
17	″	″	6 10 s.	1, 448	S 2	
17	6 19 s.	7, 343	″	″	SO 1	
18	6 38 m.	6, 991	″	″	SE 1	
18	″	″	1 47 s.	1, 254	SO 2	
18	6 56 s.	6, 918	″	″	SE 6	
19	7 12 m.	6, 616	″	″	SE 1	
19	″	″	1 22 s.	2, 321	SO 2	
20	7 50 m.	6, 273	″	″	SSO 2	
20	″	″	2 6 s.	2, 801	SO 3	
21	8 36 m.	5, 806	″	″	SO 2	
21	″	″	2 50 s.	3, 215	O 3	
22	0 35 m.	5, 522	″	″	NO 1	
22	″	″	3 51 s.	3, 519	SO 2	
23	16 45 m.	5, 495	″	″	SO 2	
23	″	″	5 8 s.	3, 532	S 3	
24	″	″	6 6 m.	3, 553	S 4	
24	0 26 s.	5, 847	″	″	SO 3	
24	″	″	6 41 s.	3, 329	O 3	
25	″	″	7 15 m.	3, 154	SO 2	
25	1 30 s.	6, 118	″	″	SO 2	
26	″	″	8 16 m.	2, 843	SO 4	
26	2 26 s.	6, 632	″	″	S 4	
27	″	″	8 47 m.	2, 382	SO 2	
27	2 55 s.	6, 870	″	″	SO 2	
28	″	″	9 18 m.	1, 276	SE 1	
28	3 25 s.	7, 248	″	″	NE 1	
28	″	″	9 33 s.	1, 691	NE 1	
29	3 40 m.	7, 187	″	″	NE 3	
29	″	″	8 49 m.	1, 678	NE 3	
29	3 56 s.	7, 565	″	″	NE 3	
29	″	″	16 6 s.	1, 461	NE 1	
30	4 15 m.	7, 471	″	″	NE 1	
30	″	″	16 24 m.	1, 604	E 2	
30	4 32 s.	7, 715	″	″	NE 2	
36	″	″	10 42 s.	1, 319	E 2	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	4 50 m.	7, 679	″	″	E 4	
1	″	″	11 6 m.	1, 479	ENE 3	
1	5 7 s.	7, 646	″	″	NE 3	
1	″	″	11 17 s.	1, 339	NE 1	
2	5 25 m.	7, 425	″	″	NE 1	
2	″	″	11 34 m.	1, 501	NE 2	
2	5 45 s.	7, 498	″	″	NE 3	
2	″	″	11 55 s.	1, 389	NE 2	
3	6 6 m.	7, 255	″	″	NE 1	
3	″	″	6 14 s.	1, 624	NE 3	
3	6h23′ s.	7m174	″	″	NE 2	
4	″	″	0h34′ m.	1m590	NE 1	
4	6 40 m.	6, 276	″	″	NE 2	
4	″	″	0 52 s.	1, 929	ENE 2	
5	7 30 m.	6, 578	″	″	NE 2	
5	″	″	1 43 s.	2, 362	E 1	
6	2 30 m.	6, 158	″	″	NO 1	
6	″	″	2 45 s.	2, 096	O 1	
7	9 45 m.	5, 847	″	″	NO 1	
7	″	″	4 5 s.	2, 870	NO 1	
8	11 15 m.	5, 228	″	″	E 2	
8	″	″	5 39 s.	2, 741	NE 1	
9	″	″	6 18 m.	2, 767	NE 1	
9	0 37 s.	6, 287	″	″	N 3	
10	″	″	7 20 m.	2, 138	N 6	
10	1 33 s.	6, 768	″	″	S 1	
11	″	″	8 15 m.	1, 868	SSE 3	
11	2 28 s.	7, 275	″	″	S 4	
11	″	″	8 40 s.	1, 583	S 1	
12	2 51 m.	7, 471	″	″	S 2	
12	″	″	9 2 m.	1, 624	S 3	
12	3 15 s.	7, 715	″	″	S 3	
12	″	″	9 25 s.	1, 508	SE 3	
13	3 58 m.	7, 958	″	″	SE 2	
13	″	″	9 49 m.	1, 566	SE 3	
13	3 58 s.	7, 244	″	″	S 3	
13	″	″	16 8 s.	1, 461	SO 4	
14	4 20 m.	8, 687	″	″	SO 5	
14	″	″	16 30 m.	1, 529	SO 4	
14	4 40 s.	7, 924	″	″	O 3	
14	″	″	16 49 s.	1, 393	O 2	
15	5 6 m.	7, 679	″	″	O 3	
15	″	″	11 10 m	1, 488	S 3	
15	5 21 s.	7, 722	″	″	S 3	
15	″	″	11 30 s.	1, 685	NO 1	
18	5 38 m.	7, 418	″	″	NO 1	
16	″	″	11 47 m.	1, 664	″	
16	5 54 s.	7, 228	″	″	SO 2	
17	″	″	6 2 s.	1, 841	SO 0	
17	6 15 m.	7, 167	″	″	S 3	
17	″	″	6 23 s.	1, 861	S 3	
17	6 33 s.	7, 039	″	″	S 3	
18	6 52 m.	6, 903	″	″	SO 1	
18	″	″	1 4 s.	2, 498	OSO 3	
19	7 30 m.	6, 605	″	″	SO 3	
19	″	″	1 46 s.	3, 086	SO 4	
20	8 16 m.	6, 671	″	″	O 2	
20	″	″	2 23 s.	3, 259	O 2	
21	9 0 m.	5, 695	″	″	NO 1	
21	″	″	3 15 s.	3, 559	SO 1	
22	16 15 m.	5, 522	″	″	NO 2	
22	″	″	4 35 s.	3, 546	SO 2	
23	11 40 m.	5, 603	″	″	NO 2	
23	″	″	5 58 s.	3, 168	NO 1	
24	″	″	6 30 m.	3, 093	NO 1	
24	0 45 s.	5, 928	″	″	ONO 3	
25	″	″	7 20 m.	2, 754	NO 3	
25	1 30 s.	6, 429	″	″	NNO 3	
26	″	″	8 3 m.	2, 355	E 2	
26	2 15 s.	6, 964	″	″	NE 2	
27	″	″	8 45 m.	1, 976	NE 1	
27	2 56 s.	7, 212	″	″	NE 2	
27	″	″	2 7 s.	1, 604	O 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
28	3h15′ m.	7m309	″	″	SO 1	
28	″	″	9h24′ m.	1m624	SO 2	
28	3 39 s.	7, 545	″	″	SE 2	
28	″	″	2 41 s.	1, 326	SO 0	
29	3 50 m.	7, 471	″	″	SE 1	
29	″	″	10 0 m.	1, 353	SE 2	
29	4 3 s.	7, 728	″	″	S 2	
29	″	″	10 20 s.	1, 143	S 1	
30	4 30 m.	7, 653	″	″	S 1	
30	″	″	10 41 m.	1, 218	S 2	
30	4 50 s.	7, 701	″	″	S 2	
30	″	″	11 0 s.	1, 046	S 1	
31	5 9 m.	7, 552	″	″	SE 1	
31	″	″	11 20 m.	1, 391	SE 1	
31	5 31 s.	7, 633	″	″	ESE 1	
31	″	″	11 43 s.	1, 191	SE 1	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	5 54 m.	7, 452	″	″	SE 0	
1	″	″	0 8 s.	1, 508	SE 1	
1	6 17 s.	7, 418	″	″	E 0	
2	6 35 m.	7, 147	″	″	NE 1	
2	″	″	0 48 s.	1, 877	NE 2	
3	7 20 m.	6, 808	″	″	NE 1	
3	″	″	1 34 s.	2, 287	NE 3	
4	6 23 m.	6, 450	″	″	NE 2	
4	″	″	2 40 s.	2, 761	NE 3	
5	9 40 m.	6, 219	″	″	NE 2	
5	″	″	4 0 s.	2, 024	N 1	
6	11 3 m.	6, 125	″	″	NE 2	
6	″	″	5 25 s.	2, 720	N 1	
7	″	″	6 5 m.	2, 734	N 0	
7	0 23 s.	6, 452	″	″	NO 2	
8	″	″	7 10 m.	2, 436	NO 2	
8	1 25 s.	6, 741	″	″	NNO 3	
9	″	″	8 0 m.	2, 091	NO 1	
9	2 11 s.	7, 120	″	″	O 2	
10	″	″	8 42 m.	1, 725	NO 1	
10	2 53 s.	7, 154	″	″	NE 2	
10	″	″	9 2 s.	1, 608	SE 0	
11	3 11 m.	7, 187	″	″	SE 1	
11	″	″	9 20 m.	1, 501	SE 2	
11	3 30 s.	7, 241	″	″	SO 3	
11	″	″	9 40 s.	1, 523	SO 4	
12	3 51 m.	7, 384	″	″	O 3	
12	″	″	10 2 m.	1, 608	O 3	
12	4 11 s.	7, 246	″	″	NO 1	
12	″	″	10 23 s.	1, 461	NO 1	
13	4 34 m.	7, 255	″	″	NO 2	
13	″	″	10 45 m.	1, 523	NO 3	
13	4 56 s.	7, 093	″	″	NO 1	
13	″	″	11 6 s.	1, 559	O 1	
14	5 17 m.	7, 147	″	″	O 2	
14	″	″	11 28 m.	1, 732	O 2	
14	5 36 s	6, 923	″	″	O 1	
15	5 55 m.	6, 984	″	″	SO 1	
15	″	″	0 2 s.	2, 091	SO 3	
16	6 32 m.	6, 748	″	″	NO 2	
16	″	″	0 43 s.	2, 274	O 2	
17	7 8 m.	6, 325	″	″	O 2	
17	″	″	1 17 s.	2, 626	NO 3	
18	7 39 m.	6, 165	″	″	S 1	
18	″	″	1h50′ s.	3m045	SSO 2	
19	8h25′ m.	5m887	″	″	O 1	
19	″	″	2 37 s.	3, 311	O 2	
20	9 21 m.	5, 702	″	″	NO 2	
20	″	″	3 40 s.	3, 421	NO 2	
21	10 45 m.	5, 684	″	″	NO 0	
21	″	″	5 3 s.	3, 282	N 1	
22	11 45 m.	5, 955	″	″	SE 2	
22	″	″	6 0 s.	3, 025	SE 3	
23	″	″	6 28 m.	3, 032	SE 3	
23	0 40 s.	6, 477	″	″	SE 3	
24	″	″	7 20 m.	2, 525	SE 1	
24	1 34 s.	6, 754	″	″	SE 2	
25	″	″	8 10 m.	2, 147	SO 1	
25	2 23 s.	7, 228	″	″	SO 2	
26	″	″	9 0 m.	1, 651	NO 3	
26	3 8 s.	7, 364	″	″	NO 4	
26	″	″	8 19 s.	1, 499	NO 2	
27	3 30 m.	7, 404	″	″	SE 2	
27	″	″	9 40 m.	1, 461	SE 3	
27	3 49 s.	7, 722	″	″	ONO 3	
27	″	″	10 0 s.	1, 339	O 1	
28	4 10 m.	7, 688	″	″	NO 2	
28	″	″	10 22 m.	1, 261	NO 2	
28	4 33 s.	7, 606	″	″	NO 3	
28	″	″	10 45 s.	1, 041	NO 1	
29	4 54 m.	7, 722	″	″	O 1	
29	″	″	11 5 m.	1, 400	NO 3	
29	5 17 s.	7, 715	″	″	NO 3	
29	″	″	11 29 s.	1, 497	O 3	
30	5 39 m.	7, 870	″	″	O 4	
30	″	″	11 51 m.	1, 427	NO 4	
30	6 0 s.	7, 505	″	″	O 4	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	6 22 m.	7, 431	″	″	NO 3	
1	″	″	0 34 s.	1, 718	NNO 3	
2	7 10 m.	6, 991	″	″	NNO 1	
2	″	″	1 24 s.	2, 093	SE 1	
3	8 15 m.	6, 768	″	″	E 2	
3	″	″	2 33 s.	2, 525	SE 3	
4	9 30 m.	6, 429	″	″	NO 1	
4	″	″	3 49 s.	2, 707	NO 2	
5	10 35 m.	6, 152	″	″	NO 2	
5	″	″	4 52 s.	2, 718	NNO 1	
6	11 45 m.	6, 172	″	″	N 1	
6	″	″	6 3 s.	2, 639	SE 2	
7	″	″	6 30 m.	2, 727	S 1	
7	0 45 s.	6, 483	″	″	NO 2	
8	″	″	7 25 m.	2, 409	S 2	
8	1 36 s.	6, 768	″	″	SO 2	
9	″	″	8 18 m.	2, 287	OSO 2	
9	2 30 s.	6, 937	″	″	O 3	
10	″	″	9 0 m.	2, 120	SSO 3	
10	3 9 s.	7, 120	″	″	SO 1	
10	″	″	9 18 s.	2, 043	SO 3	
11	3 27 m.	7, 239	″	″	OSO 2	
11	″	″	9 37 m.	2, 077	O 2	
11	3 45 s.	7, 079	″	″	SO 3	
11	″	″	9 56 s.	2, 084	SO 3	
12	4 5 m.	7, 309	″	″	SO 4	
12	″	″	10 15 m.	2, 084	SO 4	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
12	4h24′ s.	7m147	"	"	SO 4		23	0h48′ s.	6m544	"	"	NO 2	
12	"	"	10h32′ s.	2m129	SO 5		24	"	"	7h35′ m.	2m531	E 3	
13	4 41 m.	7,391	"	"	SO 5		24	1 50 s.	7,079	"	"	E 2	
13	"	"	10 52 m.	2,118	O 1		25	"	"	8 27 m.	2,111	NE 1	
13	5 0 s.	7,167	"	"	O 2		25	2 38 s.	7,309	"	"	NE 2	
13	"	"	11 9 s.	2,050	SO 2		25	"	"	8 50 s.	1,745	N 1	
14	5 20 m.	7,384	"	"	SO 3		26	3 0 m.	7,418	"	"	N 1	
14	"	"	11 30 m.	2,149	SO 3		26	"	"	9 10 m.	1,597	NO 2	
14	5 38 s.	6,984	"	"	SO 4		26	3 23 s.	7,509	"	"	NO 2	
15	5 57 m.	6,975	"	"	SO 3		26	"	"	9 33 s.	1,586	SO 3	
15	"	"	0 7 s.	2,341	SO 2		27	3 45 m.	7,592	"	"	S 3	
16	6 33 m.	6,903	"	"	SO 5		27	"	"	9 56 m.	1,610	SE 3	
16	"	"	0 40 s.	2,518	O 3		27	4 7 s.	6,202	"	"	S 4	
17	7 10 m.	6,416	"	"	S 3		27	"	"	10 18 s.	1,516	SO 4	
17	"	"	1 22 s.	2,752	SSO 4		28	4 30 m.	8,446	"	"	SO 4	
18	7 50 m.	6,266	"	"	S 3		28	"	"	10 43 m.	1,265	NNO 4	
18	"	"	2 3 s.	2,989	S 3		28	4 54 s.	7,603	"	"	NNO 4	
19	8 31 m.	6,118	"	"	S 3		28	"	"	11 6 s.	1,122	NO 2	
19	"	"	2 43 s.	3,141	S 3		29	5 17 m.	7,753	"	"	S 1	
20	9 20 m.	5,847	"	"	N 1		29	"	"	11 30 m.	1,252	S 3	
20	"	"	3 35 s.	3,113	E 1		29	5 42 s.	7,626	"	"	O 1	
21	10 40 m.	5,820	"	"	SE 2		29	"	"	11 53 s.	1,326	O 1	
21	"	"	4 55 s.	2,951	SE 2		30	6 6 m.	7,715	"	"	S 3	
22	11 45 m.	6,314	"	"	SO 1		30	"	"	0 18 s.	1,523	S 3	
22	"	"	6 3 s.	2,870	NO 0		31	6 51 m.	7,289	"	"	O 1	
23	"	"	6 34 m.	2,850	NO 0		31	"	"	1 6 s.	1,581	ONO 1	

ANNÉE 1815.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	7h56′ m.	6m930	″	″	NO 1	
1	″	″	2h15′ s.	1m841	ONO 2	
2	8 45 m.	6, 396	″	″	N 2	
2	″	″	3 0 s.	1, 993	N 2	
3	9 45 m.	6, 077	″	″	E 1	
3	″	″	4 8 s.	2, 529	E 1	
4	11 0 m.	5, 982	″	″	SE 1	
4	″	″	5 18 s.	2, 653	E 0	
5	″	″	5 48 m.	2, 663	SE 1	
5	0 3 s.	5, 968	″	″	SE 1	
6	″	″	6 40 m.	2, 660	SE 1	
6	0 52 s.	6, 091	″	″	SE 1	
7	″	″	7 30 m.	2, 456	SE 1	
7	1 42 s.	6, 226	″	″	NO 1	
8	″	″	8 19 m.	2, 274	NO 3	
8	2 30 s.	6, 389	″	″	NNO 3	
9	″	″	9 3 m.	2, 558	NE 1	
9	3 15 s.	6, 497	″	″	NO 1	
9	″	″	9 24 s.	1, 922	NO 1	
10	3 33 m.	6, 879	″	″	NO 1	
10	″	″	9 43 m	1, 983	NO 2	
10	3 50 s.	6, 679	″	″	O 1	
10	″	″	10 0 s.	1, 886	O 3	
11	4 8 m.	6, 991	″	″	O 4	
11	″	″	10 17 m.	1, 854	ONO 3	
11	4 26 s.	6, 686	″	″	NO 2	
11	″	″	10 37 s.	1, 739	NO 1	
12	4 45 m.	6, 822	″	″	NNO 1	
12	″	″	10 54 m.	1, 732	NNO 2	
12	5 3 s.	6, 551	″	″	NO 3	
12	″	″	11 12 s.	1, 718	NNO 2	
13	5 21 m.	6, 741	″	″	NNO 1	
13	″	″	11 30 m.	1, 813	NNO 2	
13	5 38 s.	6, 652	″	″	NNO 1	
14	5 57 m.	7, 046	″	″	NNO 2	
14	″	″	0 7 s.	1, 881	N 3	
15	6 34 m.	6, 605	″	″	NE 2	
15	″	″	0 45 s.	1, 996	E 2	
16	7 12 m.	6, 402	″	″	NE 1	
16	″	″	1 21 s.	2, 193	NE 2	
17	7 50 m.	6, 212	″	″	NE 1	
17	″	″	2 0 s.	2, 364	NE 2	
18	8 30 m.	5, 912	″	″	N 2	
16	″	″	2 43 s.	2, 518	N 2	
19	9 35 m.	5, 724	″	″	NE 3	
19	″	″	3 54 s.	2, 761	NE 2	
20	10 45 m.	5, 921	″	″	NE 2	
20	″	″	5 2 s.	3, 168	NE 0	
21	11 45 m.	6, 118	″	″	SE 1	
21	″	″	6 4 s.	2, 693	NE 0	
22	″	″	8 43 m.	2, 498	NE 0	
22	1 0 s.	6, 389	″	″	N 0	
23	″	″	7 47 m.	1, 996	SE 1	
23	2 0 s.	6, 781	″	″	N 1	
23	″	″	8h12′ s.	1m813	NO 0	
24	2h24′ m.	7m039	″	″	N 1	
24	″	″	8 35 m.	1, 624	N 3	
24	2 48 s.	7, 399	″	″	SE 3	
24	″	″	9 0 s.	1, 454	SE 0	
25	3 13 m.	7, 605	″	″	E 0	
25	″	″	9 28 m.	1, 109	E 2	
25	3 45 s.	7, 660	″	″	NE 1	
25	″	″	9 56 s.	0, 981	E 0	
26	4 8 m.	7, 836	″	″	SE 1	
26	″	″	10 20 m.	1, 136	SE 2	
26	4 30 s.	8, 121	″	″	SE 3	
26	″	″	10 41 s.	1, 333	S 3	
27	4 53 m.	8, 310	″	″	SO 3	
27	″	″	11 4 m.	1, 393	S 4	
27	5 15 s.	8, 094	″	″	SO 4	
27	″	″	11 27 s.	1, 414	O 4	
28	5 38 m.	8, 182	″	″	OSO 2	
28	″	″	11 50 m.	1, 380	O 3	
28	6 0 s.	7, 917	″	″	O 1	
29	6 23 m.	7, 931	″	″	SO 2	
29	″	″	0 37 s.	1, 624	SE 2	
29	6 49 s.	7, 722	″	″	SE 1	
30	7 3 m.	7, 552	″	″	E 1	
30	″	″	1 13 s.	2, 030	SE 2	
30	7 25 s.	7, 194	″	″	SE 1	
31	7 50 m.	7, 079	″	″	O 1	
31	″	″	2 7 s.	2, 436	O 1	
			FÉVRIER.			
1	8 45 m.	6, 172	″	″	SE 2	
1	″	″	3 0 s.	3, 005	SE 1	
2	9 50 m.	6, 091	″	″	SE 2	
2	″	″	4 5 s.	3, 059	SO 1	
3	11 10 m.	5, 928	″	″	SO 2	
3	″	″	5 22 s.	3, 032	SO 1	
4	″	″	5 49 m.	2, 910	SO 2	
4	0 5 s.	5, 887	″	″	OSO 3	
5	″	″	7 0 m.	2, 808	O 0	
5	1 15 s.	5, 928	″	″	S 2	
6	″	″	7 48 m.	2, 761	SO 3	
6	2 0 s.	6, 443	″	″	S 3	
7	″	″	8 34 m.	2, 348	O 1	
7	2 45 s.	6, 497	″	″	SO 2	
8	″	″	9 4 m.	2, 240	SSO 3	
8	3 12 s.	6, 950	″	″	O 2	
8	″	″	9 21 s.	2, 091	O 1	
9	3 30 m.	7, 120	″	″	SE 1	
9	″	″	9 40 m.	2, 043	SE 3	
9	3 50 s.	7, 106	″	″	SE 3	
9	″	″	10 0 s.	2, 166	SE 2	
10	4 7 m.	7, 391	″	″	SE 2	
10	″	″	10 15 m.	2, 050	SSE 3	
10	4 21 s.	7, 228	″	″	S 2	
10	″	″	10 33 s.	1, 996	S 1	
11	4 20 m.	7, 431	″	″	S 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
11	″	″	10h49′ m.	1m922	SO 2	
11	5h 0′ s.	7m275	″	″	SO 2	
11	″	″	11 9 s.	1, 935	SO 3	
12	5 19 m.	7, 418	″	″	SO 3	
12	″	″	11 30 m.	1, 868	SO 3	
12	5 38 s.	7, 228	″	″	O 2	
12	″	″	11 47 s.	1, 911	SO 2	
13	5 57 m.	7, 309	″	″	S 1	
13	″	″	0 6 s.	1, 942	SO 2	
13	6 15 s.	7, 066	″	″	SO 1	
14	6 30 m.	7, 221	″	″	SO 1	
14	″	″	0 40 s.	1, 895	O 2	
15	7 12 m.	6, 768	″	″	SO 1	
15	″	″	1 25 s.	2, 274	O 2	
16	8 0 m.	6, 618	″	″	O 3	
16	″	″	2 15 s.	2, 734	SO 4	
17	9 3 m.	6, 138	″	″	ONO 4	
17	″	″	3 17 s.	2, 660	ONO 3	
18	10 0 m.	5, 684	″	″	NO 1	
18	″	″	4 15 s.	2, 816	SO 2	
19	11 15 m.	5, 995	″	″	SO 3	
10	″	″	5 34 s.	2, 823	SO 2	
20	″	″	6 18 m.	2, 599	SO 2	
20	0 30 s.	6, 172	″	″	SO 3	
21	″	″	7 15 m.	1, 996	SO 1	
21	1 30 s.	6, 524	″	″	SO 2	
22		″	8 25 m.	1, 434	SO 1	
22	2 40 s.	7, 011	″	″	SO 1	
22	″	″	8 52 s.	1, 380	S 0	
23	3 3 m.	7, 391	″	″	S 0	
23	″	″	9 15 m.	1, 008	S 1	
23	3 30 s.	7, 498	″	″	SO 2	
23	″	″	9 10 s.	1, 028	O 2	
24	3 52 m.	7, 796	″	″	O 0	
24	″	″	10 4 m.	0, 756	SO 1	
24	4 15 s.	7, 715	″	″	SO 3	
24	″	″	10 21 s.	0, 785	S 2	
25	4 32 m.	8, 020	″	″	SSO 3	
25	″	″	10 43 m.	0, 704	SSO 3	
25	4 54 s.	7, 877	″	″	S 4	
25	″	″	11 3 s.	0, 731	S 3	
26	5 15 m.	7, 985	″	″	S 2	
26	″	″	11 24 m.	0, 731	SO 3	
26	5 35 s.	7, 565	″	″	N 1	
26	″	″	11 47 s.	0, 805	N 0	
27	6 0 m.	7, 633	″	″	N 1	
27	″	″	0 12 s.	0, 946	NE 2	
27	6 23 s.	7, 289	″	″	E 1	
28	6 45 m.	7, 282	″	″	SE 1	
28	″	″	0 56 s.	1, 583	E 2	
28	7 7 s.	6, 964	″	″	S 2	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	7 30 m.	0, 822	″	″	S 2	
1	″	″	1 41 s.	2, 084	SO 0	
2	8 15 m.	0, 143	″	″	SO 0	
2	″	″	2 27 s.	2, 599	NNO 2	
3	9 5 m.	5, 691	″	″	O 1	
3	″	″	3 20 s.	3, 106	SO 2	
4	10 6 m.	5, 359	″	″	SE 2	
4	″	″	4 23 s.	3, 356	SE 2	
5	11 15 m.	5, 345	″	″	S 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
5	″	″	5h32′ s.	3m195	SE 2	–
6	″	″	6 22 m.	3, 039	E 1	
6	0h45′ s.	5m630	″	″	E 1	
7	″	″	7 30 m.	2, 781	SSO 3	
7	1 42 s.	6, 064	″	″	SSO 4	
8	″	″	8 15 m.	2, 680	SO 4	
8	2 26 s.	6, 450	″	″	NNO 3	
9	″	″	8 52 m.	2, 057	NNO 3	
9	3 0 s.	6, 754	″	″	NNO 3	
10	3 15 m.	7, 113	″	″	NO 4	
10	″	″	9 24 m.	1, 841	ONO 3	
10	3 32 s.	6, 984	″	″	O 3	
10	″	″	9 40 s.	1, 299	NO 4	
11	3 50 m.	7, 255	″	″	NO 4	
11	″	″	10 0 m.	1, 501	NO 3	
11	4 7 s.	7, 093	″	″	ONO 3	
11	″	″	10 15 s.	1, 590	ONO 2	
12	4 24 m.	7, 552	″	″	O 3	
12	″	″	10 33 m.	1, 705	O 3	
12	4 40 s.	7, 660	″	″	O 5	
12	″	″	10 50 s.	1, 651	O 5	
13	4 57 m.	7, 525	″	″	O 4	
13	″	″	11 5 m.	1, 543	NO 5	
13	5 12 s.	7, 309	″	″	O 4	
13	″	″	11 20 s.	1, 529	O 3	
14	5 30 m.	6, 635	″	″	O 1	
14	″	″	11 37 m.	1, 590	ONO 3	
14	5 45 s.	7, 093	″	″	O 3	
15	6 0 m.	7, 255	″	″	SO 1	
15	″	″	0 10 s.	1, 841	SO 1	
15	6 20 s.	6, 991	″	″	SO 1	
16	6 42 m.	6, 930	″	″	O 1	
16	″	″	0 53 s.	2, 179	O 1	
16	7 0 s.	6, 632	″	″	O 1	
17	7 23 m.	6, 470	″	″	ONO 1	
17	″	″	1 34 s.	2, 402	O 1	
18	8 15 m.	6, 009	″	″	O 1	
18	″	″	2 30 s.	2, 801	O 1	
19	9 40 m.	5, 718	″	″	O 0	
19	″	″	4 0 s.	3, 025	O 1	
20	11 10 m.	5, 752	″	″	SSE 2	
20	″	″	5 25 s.	3, 018	S 1	
21	″	″	6 0 m.	2, 727	S 2	
21	0 15 s.	6, 293	″	″	S 1	
22	″	″	7 0 m.	2, 247	SO 3	
22	1 19 s.	6, 788	″	″	SO 2	
23	″	″	8 15 m.	1, 786	SO 2	
23	2 28 s.	7, 525	″	″	O 4	
23	″	″	8 40 s.	1, 488	O 2	
24	2 53 m.	7, 796	″	″	O 3	
24	″	″	9 5 m.	1, 570	SSO 3	
24	3 18 s.	7, 850	″	″	O 2	
24	″	″	9 30 s.	1, 326	O 3	
25	3 40 m.	8, 148	″	″	O 2	
25	″	″	9 51 m.	1, 095	O 3	
25	4 0 s.	7, 958	″	″	O 3	
25	″	″	10 11 s.	0, 974	O 2	
26	4 23 m.	8, 175	″	″	SO 4	
26	″	″	10 33 m.	0, 928	SO 4	
26	4 45 s.	8, 040	″	″	SO 5	
26	″	″	10 55 s.	1, 028	SO 5	
27	5 5 m.	8, 365	″	″	SO 4	
27	″	″	11 15 m.	1, 136	SO 5	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
27	5h28′ s.	7m998	″	″	SO 4	
27	″	″	11h37′ s.	1m231	SO 4	
28	5 46 m.	7, 897	″	″	SO 3	
28	″	″	11 57 m.	1, 299	OSO 3	
28	6 5 s.	7, 850	″	″	O 2	
29	6 27 m.	7, 309	″	″	S 1	
29	″	″	0 39 s.	1, 861	SO 1	
30	7 10 m.	8, 727	″	″	S 1	
30	″	″	1 21 s.	2, 274	S 1	
31	7 53 m.	8, 327	″	″	SE 1	
31	″	″	2 4 s.	2, 870	SE 2	
			AVRIL.			
1	8 32 m.	5, 928	″	″	SE 2	
1	″	″	2 45 s.	3, 423	SO 3	
2	9 35 m.	5, 366	″	″	SE 2	
2	″	″	3 52 s.	3, 437	SO 2	
3	10 54 m.	5, 144	″	″	NNO 2	
3	″	″	5 15 s.	3, 457	N 1	
4	″	″	6 0 m.	3, 181	N 1	
4	0 25 s.	5, 488	″	″	NO 2	
5	″	″	7 10 m.	2, 653	N 1	
5	1 23 s.	5, 766	″	″	N 2	
6	″	″	8 0 m.	2, 335	N 1	
6	2 10 s.	6, 172	″	″	NE 2	
7	″	″	8 40 m.	2, 084	NE 1	
7	2 46 s.	6, 714	″	″	NE 1	
8	″	″	9 15 m.	1, 654	SO 1	
8	3 22 s.	6, 957	″	″	NO 2	
8	″	″	9 30 s.	1, 651	NO 1	
9	3 37 m.	7, 228	″	″	ONO 1	
9	″	″	9 45 m.	1, 570	O 1	
9	3 52 s.	7, 147	″	″	O 1	
9	″	″	10 0 s.	1, 400	NO 0	
10	4 9 m.	7, 418	″	″	O 0	
10	″	″	10 17 m.	1, 407	SO 1	
10	4 27 s.	7, 364	″	″	SO 1	
10	″	″	10 36 s.	1, 326	NO 0	
11	4 45 m.	7, 525	″	″	NO 0	
11	″	″	10 53 m.	1, 380	N 1	
11	5 0 s.	7, 364	″	″	N 1	
11	″	″	11 10 s.	1, 434	NE 0	
12	5 20 m.	7, 445	″	″	NE 0	
12	″	″	11 30 m.	1, 506	NE 1	
12	5 38 s.	7, 309	″	″	NE 1	
12	″	″	11 47 s.	1, 658	N 0	
13	5 57 m.	7, 262	″	″	N 0	
13	″	″	0 6 s.	1, 651	NNO 1	
13	6 17 s.	7, 106	″	″	NNO 2	
14	6 39 m.	6, 696	″	″	NNO 2	
14	″	″	0 51 s.	1, 848	NNO 3	
14	7 0 s.	6, 659	″	″	N 3	
15	7 30 m.	6, 402	″	″	N 2	
15	″	″	1 45 s.	2, 193	N 2	
16	8 27 m.	6, 077	″	″	E 1	
16	″	″	2 45 s.	2, 734	E 2	
17	9 36 m.	5, 841	″	″	NE 2	
17	″	″	3 52 s.	2, 788	NE 2	
18	″	″	4 37 m.	2, 781	NE 1	
18	10 58 m.	5, 576	″	″	NE 3	
18	″	″	5 20 s.	2, 599	NE 3	
19	″	″	6 0 m.	2, 335	N 2	
19	0h18′ s.	6m029	″	″	N 2	
19	″	″	6h40′ s.	2m226	N 2	
20	″	″	7 15 m.	1, 881	N 1	
20	1 30 s.	6, 578	″	″	NNO 2	
21	″	″	8 4 m.	1, 678	NO 2	
21	2 15 s.	7, 174	″	″	NO 3	
22	″	″	8 50 m.	1, 824	NO 1	
22	3 0 s.	7, 498	″	″	NO 2	
22	″	″	9 11 s.	1, 272	NO 1	
23	3 23 m.	7, 633	″	″	NO 2	
23	″	″	9 34 m.	1, 082	NO 1	
23	3 45 s.	7, 606	″	″	NO 2	
23	″	″	9 56 s.	1, 136	O 0	
24	4 6 m.	7, 823	″	″	E 1	
24	″	″	10 18 m.	1, 095	NE 3	
24	4 30 s.	7, 640	″	″	NNO 1	
24	″	″	10 40 s.	1, 055	NO 1	
25	4 51 m.	7, 511	″	″	NO 2	
25	″	″	11 0 m.	1, 163	NO 3	
25	5 10 s.	7, 498	″	″	NO 2	
25	″	″	11 21 s.	1, 272	NO 1	
26	5 30 m.	7, 309	″	″	NO 0	
26	″	″	11 39 m.	1, 434	E 3	
26	5 49 s.	7, 174	″	″	E 3	
27	6 5 m.	6, 891	″	″	NE 1	
27	″	″	0 15 s.	1, 861	NE 3	
27	6 22 s.	6, 862	″	″	NE 3	
28	6 42 m.	6, 618	″	″	NE 1	
28	″	″	0 52 s.	2, 382	NE 2	
29	7 21 m.	6, 307	″	″	NE 1	
29	″	″	1 30 s.	2, 829	NE 2	
30	8 3 m.	5, 874	″	″	NE 2	
30	″	″	2 20 s.	3, 275	SO 1	
			MAI.			
1	9 0 m.	5, 630	″	″	SE 2	
1	″	″	3 19 s.	3, 654	SO 1	
2	10 15 m.	5, 339	″	″	SO 2	
2	″	″	4 34 s.	3, 530	O 1	
3	″	″	5 15 m.	3, 329	NO 1	
3	11 32 m.	5, 549	″	″	NO 3	
3	″	″	5 51 s.	3, 356	NO 2	
4	″	″	6 30 m.	3, 005	NO 1	
4	0 48 s.	5, 847	″	″	NO 1	
4	″	″	7 0 s.	2, 951	NO 2	
5	″	″	7 25 m.	2, 579	NO 1	
5	1 36 s.	6, 172	″	″	NO 1	
6	″	″	8 0 m.	2, 328	SO 1	
6	2 10 s.	6, 578	″	″	SO 2	
7	″	″	6 34 m.	2, 003	SO 1	
7	2 40 s.	6, 997	″	″	O 1	
8	″	″	9 5 m.	1, 786	SO 0	
8	3 15 s.	7, 208	″	″	SO 2	
8	″	″	9 24 s.	1, 664	O 0	
9	3 34 m.	7, 336	″	″	O 0	
9	″	″	9 4 m.	1, 400	SO 2	
9	3 57 s.	7, 241	″	″	SO 2	
9	″	″	10 8 s.	1, 434	SO 2	
10	4 18 m.	7, 404	″	″	SO 2	
10	″	″	10 30 m.	1, 380	SSO 3	
10	4 42 s.	7, 445	″	″	S 4	
10	″	″	10 53 s.	1, 420	S 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
11	5h 4′ m.	7m471	″	″	SO 2	
11	″	″	11h15′ m.	1m570	SO 3	
11	5 25 s.	7,452	″	″	SO 3	
11	″	″	11 36 s.	1,543	SO 3	
12	5 48 m.	7,384	″	″	SO 3	
12	″	″	0 0 s.	1,678	SO 3	
12	6 10 s.	7,282	″	″	SO 2	
13	2 30 m.	7,011	″	″	O 2	
13	″	″	0 41 s.	1,922	O 2	
13	6 53 s.	6,903	″	″	SO 2	
14	7 15 m.	6,578	″	″	SO 1	
14	″	″	1 27 s.	2,233	O 2	
15	8 4 m.	6,409	″	″	SO 4	
15	″	″	2 15 s.	2,518	O 2	
16	9 15 m.	5,941	″	″	NO 0	
16	″	″	3 34 s.	2,626	NO 2	
17	10 45 m.	5,847	″	″	SO 2	
17	″	″	5 2 s.	2,498	NO 2	
18	″	″	5 42 m.	2,138	NNO 0	
18	0 0 s.	6,098	″	″	NNO 1	
18	″	″	6 16 s.	2,247	N 1	
19	″	″	6 40 m.	1,902	N 2	
19	1 0 s.	6,537	″	″	NE 2	
19	″	″	7 11 s.	1,949	NNO 1	
20	″	″	7 30 m.	1,743	N 1	
20	1 41 s.	6,910	″	″	NO 2	
20	″	″	7 52 s.	1,597	NO 0	
21	2 0 m.	6,984	″	″	NNO 1	
21	″	″	8 10 m.	1,516	O 1	
21	2 20 s.	7,073	″	″	NO 1	
21	″	″	8 30 s.	1,434	NO 0	
22	2 41 m.	7,120	″	″	NO 1	
22	″	″	8 52 m.	1,407	NO 2	
22	3 2 s.	7,201	″	″	NO 2	
22	″	″	9 15 s.	1,380	NO 1	
23	3 26 m.	7,147	″	″	NO 0	
23	″	″	9 38 m.	1,360	NO 1	
23	3 50 s.	7,174	″	″	NO 2	
23	″	″	10 3 s.	1,407	O 0	
24	4 15 m.	7,073	″	″	ONO 1	
24	″	″	10 25 m.	1,516	ONO 2	
24	4 36 s.	7,120	″	″	ONO 2	
25	5 8 m.	6,889	″	″	NO 1	
25	″	″	11 15 m.	1,678	SO 1	
25	5 25 s.	6,930	″	″	NO 1	
26	5 45 m.	6,666	″	″	N 1	
26	″	″	11 54 m.	1,969	E 1	
26	6 3 s.	6,754	″	″	SE 0	
27	6 22 m.	6,470	″	″	ESE 0	
27	″	″	0 32 s.	2,328	S 1	
27	6 40 s.	6,558	″	″	O 1	
28	7 3 m.	6,172	″	″	NO 1	
28	″	″	1 15 s.	2,565	SE 1	
28	7 24 s.	6,199	″	″	SE 0	
29	7 45 m.	5,962	″	″	SSE 1	
29	″	″	1 57 s.	2,696	SO 2	
30	2 30 m.	5,603	″	″	ONO 2	
30	″	″	2 45 s.	3,168	ONO 3	
31	9 30 m.	5,448	″	″	SO 3	
31	″	″	3 43 s.	3,358	SO 3	

JUIN.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	10h28′ m.	5m556	″	″	N 1	
1	″	″	4h35′ s.	3m302	N 1	
2	″	″	5 15 m.	3,086	SO 1	
2	11 30 m.	5,630	″	″	N 1	
2	″	″	5 47 s.	2,951	O 2	
3	0 3 m.	5,647	″	″	N 1	
3	″	″	6 15 m.	2,734	NO 2	
3	0 30 s.	5,941	″	″	NO 1	
3	″	″	6 47 s.	2,545	NO 1	
4	1 0 m.	6,219	″	″	NO 0	
4	″	″	7 15 m.	2,328	ONO 0	
4	1 28 s.	6,354	″	″	SO 1	
5	″	″	8 3 m.	2,111	SO 1	
5	2 15 s.	6,795	″	″	NO 1	
6	″	″	8 50 m.	1,881	NO 1	
6	3 0 s.	7,181	″	″	SO 2	
6	″	″	9 11 s.	1,779	SO 1	
7	3 23 m.	7,318	″	″	SE 1	
7	″	″	9 34 m.	1,696	SO 2	
7	3 42 s.	7,391	″	″	OSO 1	
7	″	″	9 51 s.	1,577	NO 1	
8	4 0 m.	7,398	″	″	NO 1	
8	″	″	10 12 m.	1,501	NNO 2	
8	4 23 s.	7,404	″	″	NNO 2	
8	″	″	10 35 s.	1,299	NO 0	
9	4 45 m.	7,316	″	″	NO 1	
9	″	″	10 56 m.	1,418	ONO 1	
9	5 6 s.	7,409	″	″	ONO 2	
9	″	″	11 18 s.	1,360	SO 1	
10	5 30 m.	7,282	″	″	SE 1	
10	″	″	11 42 m.	1,678	SO 1	
10	5 53 s.	7,268	″	″	NO 1	
11	6 15 m.	7,160	″	″	SO 1	
11	″	″	0 27 s.	1,831	SO 1	
11	6 39 s.	7,221	″	″	SO 1	
12	7 5 m.	6,923	″	″	SO 2	
12	″	″	1 12 s.	2,220	SO 3	
12	7 31 s.	6,970	″	″	O 2	
13	2 4 m.	6,639	″	″	SO 2	
13	″	″	2 23 s.	2,498	SO 2	
14	9 12 m.	6,253	″	″	O 2	
14	″	″	3 30 s.	2,599	NO 3	
15	10 30 m.	6,307	″	″	SO 2	
15	″	″	4 43 s.	2,673	S 2	
16	″	″	5 15 m.	2,525	SE 0	
16	11 28 m.	6,429	″	″	SE 0	
16	″	″	5 41 s.	2,680	S 1	
17	″	″	6 13 m.	2,481	SE 0	
17	0 25 s.	6,589	″	″	SSO 2	
17	″	″	6 45 s.	2,456	S 1	
18	″	″	7 12 m.	2,321	SE 1	
18	1 30 s.	6,849	″	″	SO 2	
18	″	″	7 42 s.	2,247	SO 2	
19	″	″	8 7 m.	2,254	S 2	
19	2 17 s.	6,984	″	″	SE 1	
19	″	″	8 30 s.	2,193	SE 1	
20	2 41 m.	6,605	″	″	SE 0	
20	″	″	8 51 m.	2,145	E 2	
20	3 0 s.	7,066	″	″	NO 0	
20	″	″	9 11 s.	2,016	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
21	3h21' m.	6m869	″	″	NO 1	
21	″	″	9h30' m.	1m949	NO 2	
21	3 41 s.	7,039	″	″	NO 2	
21	″	″	9 49 s.	1,902	NO 1	
22	3 57 m.	6,849	″	″	O 1	
22	″	″	10 6 m.	1,989	SO 1	
22	4 15 s.	7,039	″	″	O 1	
22	″	″	10 25 s.	1,922	NO 6	
23	4 34 m.	6,748	″	″	NO 1	
23	″	″	10 45 m.	1,966	NO 1	
23	4 54 s.	6,937	″	″	NO 2	
23	″	″	11 2 s.	1,976	O 2	
24	5 10 m.	6,618	″	″	NO 2	
24	″	″	11 20 m.	2,003	NO 2	
24	5 30 s.	6,777	″	″	NO 1	
25	5 51 m.	6,476	″	″	NO 2	
25	″	″	0 3 s.	2,226	NO 2	
25	6 13 s.	6,378	″	″	NO 2	
26	6 34 m.	6,361	″	″	NO 1	
26	″	″	0 43 s.	2,321	N 1	
26	6 51 s.	6,389	″	″	NO 1	
27	7 16 m.	6,022	″	″	N 1	
27	″	″	1 20 s.	2,579	NNE 1	
27	7 22 s.	6,172	″	″	NE 1	
28	7 50 m.	5,847	″	″	E 1	
28	″	″	2 6 s.	2,843	S 1	
29	8 30 m.	5,684	″	″	E 6	
29	″	″	2 42 s.	2,991	NE 1	
30	9 32 m.	5,637	″	″	ESE 1	
30	″	″	3 49 s.	3,181	NE 2	
			JUILLET.			
1	10 34 m.	5,764	″	″	ESE 1	
1	″	″	4 50 s.	3,044	O 1	
2	11 45 m.	5,874	″	″	SE 1	
2	″	″	6 6 s.	2,679	E 2	
3	″	″	6 36 m.	2,692	NE 1	
3	0 45 s.	6,252	″	″	NE 1	
3	″	″	6 57 s.	2,583	NE 1	
4	″	″	7 25 m.	2,382	NE 2	
4	1 36 s.	6,611	″	″	NE 6	
5	″	″	8 10 m.	2,664	NE 1	
5	2 20 s.	6,903	″	″	NE 2	
5	″	″	8 32 s.	1,826	NE 0	
6	2 45 m.	6,984	″	″	NE 0	N.L. le 6, à 11h 30' s.
6	″	″	8 56 m.	1,732	NE 1	
6	3 8 s.	7,213	″	″	N 3	
6	″	″	9 21 s.	1,501	N 3	
7	3 32 m.	7,227	″	″	NNO 1	
7	″	″	9 45 m.	1,461	NNO 3	
7	3 56 s.	7,396	″	″	N 3	
7	″	″	10 9 s.	1,161	N 1	
8	4 21 m.	7,288	″	″	N 1	Périgée le 8.
8	″	″	10 34 m.	1,265	N 2	
8	4 45 s.	7,525	″	″	NO 3	
8	″	″	10 58 s.	1,683	NO 6	
9	5 9 m.	7,335	″	″	NO 0	
9	″	″	11 22 m.	1,326	NO 2	
9	5 33 s.	7,355	″	″	NO 1	
10	6 6 m.	7,227	″	″	NO 1	
10	″	″	0 12 s.	1,434	N 2	
10	6 23 s.	7,335	″	″	NNO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
11	6h50' m.	7m018	″	″	NNO 1	
11	″	″	1h 3' s.	1m658	N 2	
11	7 15 s.	7,092	″	″	N 1	
12	7 45 m.	6,671	″	″	NE 1	
12	″	″	1 58 s.	1,921	SO 2	
13	8 46 m.	6,414	″	″	SO 1	P.Q. le 13, à 1h 55' s.
13	″	″	2 53 s.	2,287	SO 2	
14	9 37 m.	6,162	″	″	SO 0	
14	″	″	3 55 s.	2,469	SO 1	
15	″	″	4 30 m.	2,489	SO 1	
15	10 45 m.	5,955	″	″	SO 1	
15	″	″	5 3 s.	2,574	O 1	
16	″	″	5 36 m.	2,516	O 1	
16	11 52 m.	5,982	″	″	O 2	
16	″	″	6 16 s.	2,493	ONO 1	
17	″	″	6 46 m.	2,489	SO 1	
17	1 6 s.	6,116	″	″	O 1	
18	″	″	7 38 m.	2,455	NO 1	
18	1 50 s.	6,380	″	″	NO 2	
19	″	″	8 30 m.	2,328	ONO 1	
19	2 41 s.	6,658	″	″	ONO 3	
20	″	″	9 20 m.	2,111	NO 1	
20	3 28 s.	6,712	″	″	NO 1	
21	″	″	9 50 m.	2,084	NO 1	P.L. le 21, à 0h 15' m.
21	3 58 s.	6,869	″	″	NE 1	
21	″	″	10 7 s.	1,867	NE 0	
22	4 15 m.	6,658	″	″	N 0	
22	″	″	10 24 m.	2,636	N 1	
22	4 33 s.	6,930	″	″	N 2	
22	″	″	10 42 s.	1,833	N 6	
23	4 56 m.	6,665	″	″	N 1	Apogée le 23
23	″	″	11 0 m.	1,996	NNO 2	
23	5 7 s.	6,862	″	″	NO 2	
23	″	″	11 15 s.	1,901	NO 0	
24	5 23 m.	6,590	″	″	NO 1	
24	″	″	11 33 m.	2,003	ONO 2	
24	5 42 s.	6,766	″	″	ONO 2	
24	″	″	11 52 s.	1,919	NO 1	
25	6 6 m.	6,441	″	″	NO 1	
25	″	″	6 10 m.	2,076	NO 2	
25	6 18 s.	6,611	″	″	NO 2	
26	6 34 m.	7,313	″	″	NO 1	
26	″	″	6 45 s.	2,205	NO 2	
26	6 53 s.	6,441	″	″	NO 1	
27	7 15 m.	6,123	″	″	N 1	
27	″	″	1 25 s.	2,443	N 2	
28	7 50 m.	5,968	″	″	N 5	
28	″	″	2 3 s.	2,695	NO 1	
29	8 45 m.	5,792	″	″	NO 1	D.Q. le 29, à 10h 45' m.
29	″	″	3 6 s.	2,814	SO 1	
30	9 36 m.	5,614	″	″	N 1	
30	″	″	3 55 ″	2,895	N 2	
31	10 45 m.	5,684	″	″	NE 2	
31	″	″	5 3 s.	2,841	NE 1	
			AOUT.			
1	″	″	5 45 m.	2,760	NE 1	
1	6 4 s.	5,859	″	″	NE 2	
1	″	″	6 26 s.	2,598	NE 1	
2	″	″	7 0 m.	2,462	NE 1	
2	1 15 s.	6,252	″	″	N 2	
3	″	″	7 57 m.	2,084	N 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
3	2h 9' s.	6m712	″	″	NE 1	
4	″	″	8h40' m.	1m766	O 1	
4	2 52 s.	7, 210	″	″	NE 1	
4	″	″	9 4 s.	1, 569	N 1	
5	3 16 m.	7, 308	″	″	NO 0	N.L. le 5, à 6h42' m.
5	″	″	9 30 m.	1, 420	NO 1	
5	3 45 s.	7, 633	″	″	ONO 3	Périgée le 5.
5	″	″	9 57 s.	1, 144	NO 1	
6	4 8 m.	7, 606	″	″	NO 0	
6	″	″	10 20 m.	1, 184	NO 2	
6	4 33 s.	7, 633	″	″	NO 2	
6	″	″	10 43 s.	1, 029	NNO 1	
7	4 55 m.	7, 586	″	″	NO 1	
7	″	″	11 7 m.	1, 002	NO 2	
7	5 20 s.	7, 877	″	″	SO 2	
7	″	″	11 32 s.	0, 940	O 1	
8	5 45 m.	7, 673	″	″	SO 1	
8	″	″	11 57 m.	1, 299	S 1	
8	6 6 s.	7, 771	″	″	SE 0	
9	6 30 m.	7, 369	″	″	N 0	
9	″	″	0 42 s.	1, 468	N 2	
9	6 54 s.	7, 416	″	″	N 1	
10	7 20 m.	6, 964	″	″	SO 1	
10	″	″	1 33 s.	1, 786	ONO 2	
10	7 45 s.	7, 018	″	″	O 1	
11	8 12 m.	6, 570	″	″	NO 2	P.Q. le 11, à 10h 57' s.
11	″	″	2 25 s.	2, 274	NO 2	
12	9 5 m.	6, 089	″	″	NO 1	
12	″	″	3 22 s.	2, 611	NO 2	
13	10 15 m.	5, 792	″	″	NO 2	
13	″	″	4 35 s.	2, 923	SO 2	
14	″	″	5 6 m.	2, 957	SO 1	
14	11 20 m.	5, 704	″	″	SO 2	
14	″	″	5 39 s.	2, 990	SO 1	
15	″	″	6 15 m.	2, 977	SO 1	
15	0 30 s.	5, 619	″	″	SO 2	
15	″	″	6 45 s.	2, 641	SO 1	
16	″	″	7 15 m.	2, 868	S 3	
16	1 30 s.	6, 218	″	″	ONO 3	
16	″	″	7 47 s.	2, 659	NO 1	
17	″	″	8 12 m.	2, 475	NO 2	
17	2 25 s.	6, 387	″	″	SO 2	
18	″	″	8 56 m.	2, 321	S 2	
18	3 7 s.	6, 712	″	″	SO 2	
19	″	″	9 34 m.	2, 151	O 2	P.L. le 19, à 11h 53 s.
19	3 42 s.	6, 937	″	″	NO 1	
19	″	″	9 50 s.	1, 914	NO 0	Apogée le 19
20	4 0 m.	0, 705	″	″	N 1	
20	″	″	10 9 m.	2, 010	N 2	
20	4 17 s.	7, 051	″	″	NNE 2	
20	″	″	10 25 s.	1, 867	NE 0	
21	4 32 m.	6, 656	″	″	NE 1	
21	″	″	10 40 m.	1, 976	NE 1	
21	4 50 s.	7, 146	″	″	SO 1	
21	″	″	11 0 s.	1, 917	SO 0	
22	5 7 m.	6, 964	″	″	SO 1	
22	″	″	11 15 m.	2, 030	SO 2	
22	5 24 s.	7, 213	″	″	SSO 3	
22	″	″	11 33 s.	1, 921	SO 2	
23	5 41 m.	6, 957	″	″	SO 2	
23	″	″	11 50 m.	1, 978	O 2	
23	6 0 s.	7, 031	″	″	O 3	
24	6 15 m.	6, 712	″	″	S 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
24	″	″	0h24' s.	2m030	SO 2	
24	6h30' s.	6m822	″	″	SO 2	
25	6 45 m.	6, 590	″	″	SE 3	
25	″	″	0 53 s.	2, 274	S 3	
25	7 0 s.	6, 685	″	″	SSO 2	
26	7 17 m.	6, 306	″	″	O 1	
26	″	″	1 26 s.	2, 395	SSO 2	
27	8 0 m.	6, 036	″	″	S 1	D.Q. le 27, à 10h4' s.
27	″	″	2 15 s.	2, 733	SO 1	
28	9 10 m.	5, 669	″	″	SO 2	
28	″	″	3 25 s.	3, 038	O 2	
29	10 15 m.	5, 639	″	″	NNO 2	
29	″	″	4 34 s.	3, 004	NNO 2	
30	″	″	5 9 m.	2, 990	NO 1	
30	11 26 m.	5, 751	″	″	SO 1	
30	″	″	5 45 s.	2, 794	NO 1	
31	″	″	6 20 m.	2, 652	NO 1	
31	0 40 s.	6, 196	″	″	SO 1	
31	″	″	7 0 s.	2, 287	NO 1	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	7 34 m.	2, 104	NO 1	
1	1 47 s.	6, 739	″	″	NO 1	
2	″	″	6 38 m.	1, 658	N 1	Périgée le 2.
2	2 53 s.	7, 281	″	″	O 1	
2	″	″	9 7 s.	1, 164	NO 0	
3	3 20 m.	7, 342	″	″	N 1	N.L. le 3, à 2h 3' s.
3	″	″	9 33 m.	1, 123	N 1	
3	3 45 s.	7, 784	″	″	NNO 2	
3	″	″	9 57 s.	0, 839	N 0	
4	4 6 m.	7, 660	″	″	NNO 1	
4	″	″	10 20 m.	0, 866	N 2	
4	4 30 s.	7, 938	″	″	NNO 2	
4	″	″	10 42 s.	0, 650	NO 0	
5	4 53 m.	7, 823	″	″	N 0	
5	″	″	11 4 m.	0, 652	NO 1	
5	5 12 s.	8, 012	″	″	N 1	
5	″	″	11 24 s.	0, 568	N 0	
6	5 36 m.	7, 714	″	″	N 1	
6	″	″	11 48 m.	0, 805	NE 3	
6	5 57 s.	7, 754	″	″	NE 2	
7	6 20 m.	7, 362	″	″	N 1	
7	″	″	0 32 s.	1, 184	E 2	
7	6 41 s.	7, 375	″	″	NE 2	
8	7 0 m.	7, 065	″	″	E 1	
8	″	″	1 11 s.	1, 732	SE 1	
8	7 22 s.	6, 916	″	″	SE 1	
9	7 45 m.	6, 550	″	″	SE 1	
9	″	″	2 0 s.	2, 253	SE 2	
10	8 36 m.	6, 043	″	″	SO 0	P.Q. le 10, à 11h42' m.
10	″	″	2 50 s.	2, 733	NO 1	
11	9 34 m.	5, 643	″	″	N 1	
11	″	″	3 51 s.	3, 139	N 2	
12	11 0 m.	5, 493	″	″	N 0	
12	″	″	5 20 s.	3, 329	N 0	
13	″	″	6 0 m.	3, 376	NE 0	
13	0 15 s.	5, 765	″	″	E 1	
13	″	″	6 40 s.	3, 125	SE 1	
14	″	″	7 15 m.	2, 984	S 0	
14	1 27 s.	6, 116	″	″	S 1	
15	″	″	7 58 m.	2, 807	S 0	Apogée le 15
15	2 9 s.	6, 454	″	″	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
16	″	″	8h36' m.	2m598	S 2	
16	2h45' s.	6m773	″	″	O 2	
17	″	″	9 12 m.	2,192	SSO 1	
17	3 22 s.	6,984	″	″	SO 2	
17	″	″	9 30 s.	1,949	SO 0	
18	3 38 m.	6,903	″	″	S 0	P.L. le 18, à 3h 36' s.
18	″	″	9 45 m.	1,907	SO 1	
18	3 53 s.	7,159	″	″	S 1	
18	″	″	10 3 s.	1,739	SO 0	
19	4 11 m.	6,991	″	″	SE 0	
19	″	″	10 20 m.	1,806	SE 1	
19	4 28 s.	7,356	″	″	S 1	
19	″	″	10 36 s.	1,651	E 0	
20	4 45 m.	7,186	″	″	E 0	
20	″	″	10 54 m.	1,813	E 1	
20	5 0 s.	7,409	″	″	NE 2	
20	″	″	11 8 s.	1,685	O 0	
21	5 15 m.	7,200	″	″	NE 1	
21	″	″	11 24 m	1,786	NE 1	
21	5 32 s.	7,335	″	″	NE 1	
21	″	″	11 41 s.	1,705	SE 0	
22	5 50 m.	7.112	″	″	SE 0	
22	″	″	0 0 m.	1,949	NE 1	
22	6 8 s.	7,146	″	″	NE 1	
23	6 30 m.	6,896	″	″	E 1	
23	″	″	0 38 s.	2,057	SO 2	
23	6 27 s.	6,889	″	″	SO 2	
24	7 2 m.	6,739	″	″	SO 1	
24	″	″	1 18 s.	2,489	SO 1	
25	7 45 m.	6,407	″	″	S 1	
25	″	″	1 54 s.	2,746	S 2	
26	9 35 m.	6,225	″	″	SO 4	D.Q. le 26, à 7h 36' m.
26	″	″	2 52 s.	3,275	S 4	
27	10 11 m.	5,691	″	″	O 2	
27	″	″	4 30 s.	3,058	O 1	
28	11 35 m.	5,928	″	″	SE 1	
28	″	″	5 54 s.	3,031	S 2	
29	″	″	6 27 m.	3,024	S 2	
29	0 45 s.	6,590	″	″	O 2	
30	″	″	7 34 s.	2,274	NO 1	
30	1 50 s.	7,038	″	″	SO 3	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	2 20 m.	7,308	″	″	SE 2	Périgée le 1.
1	″	″	8 33 m.	1,813	SE 2	
1	2 45 s.	7,522	″	″	SE 3	
1	″	″	9 0 s.	1,029	S 1	
2	3 11 m.	7,579	″	″	S 1	N.L. le 2, à 10h 38' s.
2	″	″	9 24 m.	1,110	SE 1	
2	3 36 s.	7,823	″	″	SE 2	
2	″	″	9 47 s.	0,920	SE 0	
3	4 0 m.	7,850	″	″	SE 0	
3	″	″	10 11 m.	0,893	SO 1	
3	4 21 s.	8,148	″	″	SE 1	
3	″	″	10 32 s.	0,792	NO 0	
4	4 43 m.	8,066	″	″	N 1	
4	″	″	10 54 m.	0,893	N 2	
4	5 4 s.	8,025	″	″	N 1	
4	″	″	11 15 s.	0,650	N 0	
5	5 27 m.	7,823	″	″	SE 0	
5	″	″	11 37 m.	1,022	S 3	
5	5 48 s.	7,863	″	″	S 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
5	″	″	11h58' s.	1m101	SO 2	
6	6h 7' m.	7m525	″	″	N 1	
6	″	″	0 12 s.	1,299	N 1	
6	6 27 s.	7,335	″	″	NE 1	
7	8 45 m.	7,065	″	″	NE 1	
7	″	″	0 54 s.	1,759	NE 1	
8	7 25 m.	6,604	″	″	E 1	
8	″	″	1 36 s.	2,375	SE 1	
9	9 0 m.	6,110	″	″	E 0	
9	″	″	2 10 s.	2,923	ESE 1	
10	8 51 m.	5,731	″	″	SE 0	P.Q. le 10, à 4h 27' m.
10	″	″	3 13 s.	3,302	NO 1	
11	10 15 m.	5,549	″	″	ONO 2	
11	″	″	4 35 s.	3,545	O 2	
12	11 40 m.	5,751	″	″	S 1	
12	″	″	6 0 s.	3,464	S 2	Apogée le 13
13	″	″	6 38 m.	3,457	SSE 2	
13	0 54 s.	6,205	″	″	SE 3	
14	″	″	7 45 m.	2,963	SO 2	
14	2 0 s.	6,497	″	″	S 1	
15	″	″	8 30 m.	2,436	SO 1	
15	2 40 s.	0,719	″	″	SO 2	
16	″	″	9 3 m.	2,226	SO 1	
16	3 10 s.	6,984	″	″	SO 2	
17	″	″	9 30 m.	1,949	O 2	
17	3 37 s.	7,234	″	″	O 1	
17	″	″	9 45 s.	1,867	SO 2	
18	3 52 m.	7,173	″	″	S 2	P.L. le 18, à 7h45' m.
18	″	″	10 0 m.	1,826	S 3	
18	4 8 s.	7,511	″	″	SSO 3	
18	″	″	10 17 s.	1,240	S 4	
19	4 24 m.	7,572	″	″	SO 4	
19	″	″	10 30 m.	1,294	SO 4	
19	4 39 s.	7,700	″	″	SO 4	
19	″	″	10 47 s.	1,867	SO 4	
20	4 56 m.	7,579	″	″	SO 2	
20	″	″	11 5 m.	1,907	SO 2	
20	5 15 s.	7,572	″	″	SO 3	
20	″	″	11 22 s.	1,874	SO 2	
21	5 30 m.	7,369	″	″	OSO 2	
21	″	″	11 38 m.	1,840	SO 2	
21	5 45 s.	7,227	″	″	O 1	
22	6 0 m.	7,092	″	″	SO 0	
22	″	″	0 10 s.	2,057	S 3	
23	6 45 m.	7,173	″	″	S 4	
23	″	″	0 56 s.	2,577	S 3	
24	7 30 m.	6,658	″	″	S 3	
24	″	″	1 45 s.	2,746	SO 3	
25	8 30 m.	6,292	″	″	OSO 2	D.Q. le 25, à 3h 30' s.
25	″	″	2 48 s.	3,179	O 2	
26	9 45 m.	6,016	″	″	SO 3	
26	″	″	4 5 s.	3,248	SO 2	
27	11 7 m.	0,143	″	″	SO 3	
27	″	″	5 27 s.	2,950	NO 3	
28	″	″	6 10 m.	2,895	NO 1	
28	0 30 s.	6,590	″	″	NO 1	
29	″	″	7 20 m.	2,274	NE 3	Périgée le 29
29	1 35 s.	7,024	″	″	NE 3	
30	″	″	8 15 m.	1,847	NE 3	
30	2 26 s.	7,492	″	″	NE 3	
31	″	″	9 0 m.	1,407	NE 2	
31	3 12 s.	7,694	″	″	NE 2	
31	″	″	9 24 s.	1,258	NE 2	

NOVEMBRE.

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
1	3h35' m.	7m502	″	″	ENE 1	N.L. le 1, à 9h 22' m.
1	″	″	9h45' m.	1m184	N 1	
1	3 56 s.	7,823	″	″	E 1	
1	″	″	10 9 s.	0,075	N 1	
2	4 20 m.	7,748	″	″	N 1	
2	″	″	10 30 m.	1,056	NE 1	
2	4 41 s.	7,853	″	″	NE 1	
2	″	″	10 53 s.	0,960	N 0	
3	5 4 m.	7,498	″	″	N 0	
3	″	″	11 15 m.	1,090	NNE 2	
3	5 24 s.	7,362	″	″	NE 0	
3	″	″	11 36 s.	1,117	NE 0	
4	5 45 m.	7,240	″	″	NE 1	
4	″	″	11 55 m.	1,366	NE 2	
4	6 4 s.	6,991	″	″	NE 1	
5	6 24 m.	6,889	″	″	NE 1	
5	″	″	0 34 s.	1,786	NE 1	
6	7 0 m.	8,510	″	″	SE 1	
6	″	″	1 12 s.	2,246	SE 2	
7	7 48 m.	6,123	″	″	SSO 2	
7	″	″	2 0 s.	2,679	NO 2	
8	8 30 m.	5,751	″	″	O 2	
8	″	″	2 45 s.	3,065	O 2	
9	9 28 m.	5,452	″	″	NO 1	P.Q. le 9, à 0h 16' m. Apogée le 9.
9	″	″	3 45 s.	3,288	ONO 1	
10	11 0 m.	5,425	″	″	O 0	
10	″	″	5 20 s.	3,152	O 0	
11	″	″	6 3 m.	3,193	O 0	
11	0 21 s.	5,738	″	″	S 0	
12	″	″	8 53 m.	2,990	SE 1	
12	1 4 s.	6,089	″	″	SE 1	
13	″	″	7 36 m.	3,017	OSO 3	
13	1 45 s.	8,577	″	″	ONO 3	
14	″	″	8 11 m.	2,409	O 1	
14	2 10 s.	7,078	″	″	S 1	
15	″	″	8 42 m.	2,118	NNO 2	
15	2 50 s.	7,193	″	″	NNO 2	
15	″	″	9 10 s.	1,949	NNO 3	
16	3 19 m.	7,200	″	″	NNO 3	P.L. le 16, à 10h 50' s.
16	″	″	9 27 m.	1,840	NNO 2	
16	3 35 s.	7,362	″	″	NNO 2	
16	″	″	9 45 s.	1,786	N 3	
17	3 54 m.	7,301	″	″	N 3	
17	″	″	10 4 m.	1,813	N 2	
17	4 12 s.	7,375	″	″	NE 2	
17	″	″	10 20 s.	1,637	N 1	
18	4 27 m.	7,221	″	″	NE 1	
18	″	″	10 36 m.	1,555	NE 1	
18	4 45 s.	7,328	″	″	E 0	
18	″	″	10 53 s.	1,569	E 1	
19	5 3 m.	7,348	″	″	E 2	
19	″	″	11 12 m.	1,793	E 2	
19	5 19 s.	7,308	″	″	E 2	
19	″	″	11 30 s.	1,867	E 1	
20	5 40 m.	7,308	″	″	ENE 2	
20	″	″	11 51 m.	1,019	E 2	
20	8 3 s.	6,943	″	″	E 2	
21	8 27 m.	7,065	″	″	E 2	
21	″	″	0 40 s.	2,274	E 1	

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
22	7h25' m.	6m766	″	″	ESE 1	
22	″	″	1h45' s.	2m469	E 1	
23	8 30 m.	6,319	″	″	E 2	D.Q. le 23, à 11h 14' s.
23	″	″	2 47 s.	2,645	E 2	
24	9 45 m.	6,062	″	″	NE 1	Périgée le 24
24	″	″	4 5 s.	2,598	NE 0	
25	11 0 m.	6,096	″	″	NO 1	
25	″	″	5 17 s.	2,409	NE 0	
26	″	″	5 50 m.	2,301	NE 1	
26	0 8 s.	7,313	″	″	NE 1	
27	″	″	7 0 m.	2,199	E 1	
27	1 15 s.	8,885	″	″	E 1	
28	″	″	7 49 m.	1,914	E 1	
28	2 0 s.	7,063	″	″	E 2	
29	″	″	6 36 m.	1,596	ESE 1	
29	2 49 s.	7,227	″	″	SE 2	
29	″	″	9 2 s.	1,651	S 3	
30	3 15 m.	7,532	″	″	SO 3	N.L. le 30, à 10h 35' s.
30	″	″	0 28 m.	1,752	SO 3	
30	3 40 s.	7,402	″	″	SO 3	
30	″	″	9 51 m.	1,488	SO 3	

DÉCEMBRE.

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
1	4 2 m.	7 579	″	″	SO 2	
1	″	″	10 13 m.	1 454	OSO 2	
1	4 25 s.	7,538	″	″	S 2	
1	″	″	10 35 s.	1,393	S 1	
2	4 47 m.	7,592	″	″	S 1	
2	″	″	10 57 m.	1,542	S 1	
2	5 6 s.	7,173	″	″	S 2	
2	″	″	11 15 s.	1,725	SO 1	
3	5 23 m.	7,234	″	″	O 0	
3	″	″	11 34 m.	1,732	SO 2	
3	5 45 s.	7,281	″	″	O 3	
4	8 7 m.	7,092	″	″	O 3	
4	″	″	0 15 s.	1,867	NNO 2	
5	6 35 m.	6,858	″	″	NNO 1	
5	″	″	0 42 s.	2,301	SO 1	
6	7 5 m.	6,333	″	″	NNO 3	
6	″	″	1 15 s.	2,455	NNO 3	
7	7 54 m.	5,995	″	″	NE 4	Apogée le 7.
7	″	″	2 9 s.	2,875	N 3	
8	8 50 m.	5,794	″	″	NNE 1	P.Q. le 8, à 9h 32' s.
8	″	″	3 5 s.	3,248	NE 2	
9	9 53 m.	5,670	″	″	NE 1	
9	″	″	4 6 s.	3,206	NE 1	
10	10 56 m.	5,493	″	″	NE 1	
10	″	″	5 11 s.	3,038	NE 1	
11	″	″	5 48 m.	3,004	NE 1	
11	0 4 s.	5,609	″	″	NE 1	
12	″	″	8 33 m.	2,848	NO 1	
12	0 48 s.	5,955	″	″	NO 1	
13	″	″	7 30 m.	2,374	N 0	
13	1 42 s.	6,232	″	″	NO 1	
14	″	″	8 15 m.	1,949	NNO 1	
14	2 25 s.	6,510	″	″	NNO 1	
15	″	″	8 52 m.	1,793	O 1	
15	3 0 s.	6,930	″	″	O 1	
15	″	″	9 8 s.	1,840	O 2	
16	3 17 m.	7,274	″	″	O 3	P.L. le 16, à 0h 41' s.
16	″	″	9 25 m.	1,921	O 4	
16	3 34 s.	7,389	″	″	ONO 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
16	"	"	9h45' s.	1m752	NO 3		24	10h20' m.	6m466	"	"	ONO 1	
17	3h53' m.	7m471	"	"	NO 3		24	"	"	4h37' s.	2m556	NO 2	
17	"	"	10 3 m.	1,549	NO 3		25	11 30 m.	6,584	"	"	NO 2	
17	4 15 s.	7,498	"	"	NO 2		25	"	"	5 45 s.	2,859	O 3	
17	"	"	10 24 s.	1,468	NO 1		26	"	"	6 15 m.	2,923	SO 2	
18	4 35 m.	7,532	"	"	NO 1		26	0 30 s.	6,712	"	"	SO 2	
16	"	"	10 45 m.	1,651	NO 1		27	"	"	7 20 m.	2,335	NO 3	
18	4 56 s.	7,416	"	"	NO 1		27	1 33 s.	6,543	"	"	NO 3	
18	"	"	11 7 s.	1,664	O 1		28	"	"	8 15 m.	2,077	NO 2	
19	5 19 m.	7,471	"	"	O 2	Périgée le 19	28	2 27 s.	6,793	"	"	NO 1	
19	"	"	11 30 m.	1,678	O 2		29	"	"	9 0 m.	1,853	O 1	
19	5 41 s.	7,382	"	"	SO 3		29	3 10 s.	6,800	"	"	NO 1	
19	"	"	11 51 s.	1,976	SO 4		29	"	"	9 19 s.	1,739	NO 1	
20	6 4 m.	7,660	"	"	S 4		30	3 28 m.	6,984	"	"	NO 1	N.L. le 30,
20	"	"	0 17 s.	2,070	ONO 2		30	"	"	9 38 m.	1,637	NO 1	à 2h 23' s.
20	6 30 s.	7,227	"	"	O 2		30	3 45 s.	6,793	"	"	N 1	
21	7 0 m.	7,288	"	"	ONO 1		30	"	"	9 56 s.	1,576	N 0	
21	"	"	1 16 s.	2,064	O 1		31	4 5 m.	6,997	"	"	N 0	
22	8 3 m.	6,916	"	"	NO 1		31	"	"	10 14 m.	1,624	S 2	
22	"	"	2 20 s.	2,246	NO 2		31	4 21 s.	6,822	"	"	O 2	
23	9 15 m.	6,550	"	"	O 1		31	"	"	10 30 s.	1,596	O 0	
23	"	"	3 30 s.	2,475	S 1	D.Q. le 23, à 6h 31' s.							

ANNÉE 1816.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	4h 40′ m.	6m 990	″	″	NO 1	
1	″	″	10h 49′ m.	1m 620	O 1	
1	4 58 s.	6, 820	″	″	NO 1	
1	″	″	11 5 s.	1, 570	NO 0	
2	5 15 m.	6, 960	″	″	NO 0	
2	″	″	11 24 m.	1, 740	NO 1	
2	5 35 s.	6, 770	″	″	NE 1	
2	″	″	11 45 s.	1, 220	NE 1	
3	5 56 m.	6, 820	″	″	E 1	
3	″	″	0 7 s.	1, 890	N 1	
4	6 40 m.	6, 440	″	″	NE 1	Apogée le 4.
4	″	″	0 49 s.	2, 100	NE 1	
5	7 20 m.	6, 260	″	″	NO 1	
5	″	″	1 30 s.	2, 330	NO 1	
6	8 0 m.	6, 090	″	″	ONO 1	
6	″	″	2 9 s.	2, 610	ONO 2	
7	8 45 m.	5, 750	″	″	NO 1	P.Q. le 7, à 0h 25′ s.
7	″	″	2 57 s.	2, 760	NO 1	
8	9 38 m.	5, 690	″	″	O 2	
8	″	″	3 51 s.	3, 170	O 3	
9	10 30 m.	5, 670	″	″	NO 2	
9	″	″	4 55 s.	3, 090	O 3	
10	11 35 m.	5, 790	″	″	NO 3	
10	″	″	5 53 s.	2, 960	O 3	
11	″	″	6 30 m.	2, 980	O 4	
11	0 47 s.	6, 080	″	″	O 4	
12	″	″	7 30 m.	2, 370	O 1	
12	1 45 s.	6, 470	″	″	SO 3	
13	″	″	8 20 m.	2, 380	NO 2	
13	2 32 s.	7, 020	″	″	ONO 3	
14	″	″	9 3 m.	2, 140	ONO 2	
14	3 13 s.	7, 230	″	″	NNO 3	
14	″	″	9 25 s.	1, 710	O 3	
15	3 36 m.	7, 520	″	″	SO 3	P.L. le 15, à 1h 1′ s.
15	″	″	9 47 m.	1, 620	SO 2	
15	3 56 s.	7, 530	″	″	NO 2	
15	″	″	10 9 s.	1, 220	NO 2	
16	4 20 m.	7, 640	″	″	O 2	Périgée le 16
16	″	″	10 30 m.	1, 140	O 2	
16	4 41 s.	7, 560	″	″	SO 3	
16	″	″	10 52 s.	1, 110	SO 3	
17	5 2 m.	7, 960	″	″	O 2	
17	″	″	11 15 m.	1, 080	ONO 2	
17	5 28 s.	7, 550	″	″	NO 2	
17	″	″	11 40 s.	1, 030	O 3	
18	5 53 m.	7, 710	″	″	O 2	
18	″	″	0 5 s.	1, 220	OSO 2	
18	6 17 s.	7, 580	″	″	O 1	
19	6 40 m.	7, 630	″	″	SE 1	
19	″	″	0 51 s.	1, 550	SE 2	
20	7 20 m.	7, 270	″	″	S 2	
20	″	″	1 38 s.	2, 060	SSO 2	
21	8 20 m.	7, 070	″	″	O 2	D.Q. le 21, à 7h 50′ s.
21	″	″	2 33 s.	2, 390	ONO 2	
22	9h 25′ m.	6m 510	″	″	N 1	
22	″	″	3h 40′ s.	2m 680	N 1	
23	10 39 m.	6, 290	″	″	SE 2	
23	″	″	4 58 s.	3, 020	O 1	
24	″	″	5 40 m.	2, 960	O 1	
24	0 5 s.	6, 320	″	″	SO 2	
25	″	″	6 49 m.	2, 920	O 0	
25	1 2 s.	6, 350	″	″	O 1	
26	″	″	7 33 m.	2, 690	O 2	
26	1 50 s.	6, 500	″	″	O 2	
27	″	″	8 30 m.	2, 300	NO 2	
27	2 41 s.	6, 560	″	″	N 1	
28	″	″	9 12 m.	1, 980	NE 1	
28	3 22 s.	6, 740	″	″	NE 2	
28	″	″	9 33 s.	1, 210	NE 1	
29	3 42 m.	6, 960	″	″	SE 1	N.L. le 29, à 8h 33′ m.
29	″	″	9 51 m.	1, 740	SE 2	
29	4 0 s.	7, 170	″	″	SE 2	
29	″	″	10 10 s.	1, 650	SE 1	
30	4 21 m.	7, 150	″	″	SE 1	
30	″	″	10 30 m.	1, 730	SE 2	
30	4 38 s.	6, 900	″	″	SE 3	
30	″	″	10 47 s.	1, 740	SE 3	
31	4 55 m.	7, 120	″	″	SE 3	
31	″	″	11 0 m.	1, 760	SE 3	
31	5 15 s.	6, 930	″	″	SE 2	
31	″	″	11 24 s.	1, 810	SE 2	
			FEVRIER.			
1	5 33 m.	7, 210	″	″	SE 2	Apogée le 1.
1	″	″	11 42 m.	1, 950	SE 3	
1	5 50 s.	7, 190	″	″	SE 2	
1	″	″	11 58 s.	1, 870	SE 2	
2	6 5 m.	7, 090	″	″	SE 2	
2	″	″	0 15 s.	2, 220	SE 2	
2	6 24 s.	6, 750	″	″	S 3	
3	6 42 m.	6, 920	″	″	SSO 2	
3	″	″	0 50 s.	2, 270	SO 1	
4	7 18 m.	6, 710	″	″	SO 1	
4	″	″	1 27 s.	2, 500	O 1	
5	8 0 m.	6, 310	″	″	SE 1	
5	″	″	2 11 s.	3, 040	SE 2	
6	8 40 m.	6, 390	″	″	SO 1	P.Q. le 6, à 1h 11′ s.
6	″	″	2 52 s.	3, 490	SO 3	
7	9 36 m.	6, 060	″	″	N 2	
7	″	″	3 48 s.	3, 520	NE 3	
8	10 35 m.	5, 850	″	″	NNE 2	
8	″	″	4 50 s.	3, 380	NE 2	
9	11 50 m.	6, 010	″	″	E 2	
9	″	″	0 11 s.	3, 110	E 2	
10	″	″	6 40 m.	2, 920	E 1	
10	1 3 s.	6, 290	″	″	E 1	
11	″	″	7 48 m.	2, 230	NE 1	
11	2 4 s.	6, 550	″	″	NE 2	
12	″	″	8 45 m.	1, 490	NE 1	
12	2 59 s.	7, 020	″	″	NE 0	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
12	″	″	9h 8′ s.	1m330	NE 0	
13	3h 20′ m.	7m290	″	″	ENE 0	Périgée le 13
13	″	″	9 34 m.	1, 330	ENE 1	P.L. le 13,
13	3 45 s.	7, 360	″	″	E 1	à 11h 51′ m.
13	″	″	9 57 s.	0, 680	NE 0	
14	3 53 m.	8, 390	″	″	O 3	
14	″	″	10 5 m.	0, 730	S 4	
14	4 20 s.	8, 150	″	″	SO 4	
14	″	″	10 32 s.	0, 650	SO 4	
15	4 43 m.	8, 390	″	″	O 3	
15	″	″	10 55 m.	0, 490	O 3	
15	5 4 s.	7, 960	″	″	O 2	
15	″	″	11 15 s.	0, 460	O 0	
16	5 26 m.	8, 286	″	″	O 2	
16	″	″	11 36 m.	0, 570	O 3	
16	5 47 s.	7, 880	″	″	O 2	
16	″	″	11 58 s.	0, 650	O 2	
17	6 8 m.	8, 070	″	″	O 1	
17	″	″	0 15 s.	1, 030	O 4	
17	6 24 s.	7, 550	″	″	O 3	
18	7 5 m.	7, 210	″	″	NNO 1	
18	″	″	1 18 s.	1, 040	NNO 1	
19	7 50 m.	6, 710	″	″	N 1	
19	″	″	2 3 s.	2, 000	N 1	
20	8 40 m.	6, 220	″	″	ONO 1	D.Q. le 20,
20	″	″	2 55 s.	2, 550	SO 1	à 3h 23′ m.
21	9 45 m.	5, 710	″	″	SO 2	
21	″	″	4 6 s.	2, 970	SO 1	
22	11 7 m.	5, 520	″	″	S 2	
22	″	″	5 25 s.	3, 000	S 1	
23	″	″	6 10 m.	2, 870	SE 1	
23	0 30 s.	5, 620	″	″	S 2	
24	″	″	7 20 m.	2, 630	SE 1	
24	1 33 s.	5, 960	″	″	SO 2	
25	″	″	8 11 m.	2, 230	SO 1	
25	2 25 s.	6, 250	″	″	SSO 2	
26	″	″	9 0 m.	1, 840	OSO 1	
26	3 8 s.	6, 500	″	″	NO 1	
27	″	″	9 30 m.	1, 770	NO 2	
27	3 37 s.	6, 790	″	″	NO 2	
27	″	″	9 45 s.	1, 620	NO 3	
28	3 53 m.	7, 090	″	″	NO 3	Apogée le 28
28	″	″	10 0 m.	1, 600	NNO 2	N.L. le 28,
28	4 9 s.	6, 880	″	″	N 1	à 3h 13′ m.
28	″	″	10 18 s.	1, 580	N 1	
29	4 26 m.	6, 880	″	″	NE 1	
29	″	″	10 35 m.	1, 600	E 1	
29	4 45 s.	7, 060	″	″	E 2	
29	″	″	10 53 s.	1, 620	SE 2	
			MARS.			
1	5 0 m.	7, 310	″	″	S 3	
1	″	″	11 9 m.	1, 730	S 1	
1	5 15 s.	7, 040	″	″	E 2	
1	″	″	11 24 s.	1, 700	E 2	
2	5 34 m.	7, 350	″	″	S 3	
2	″	″	11 45 m.	2, 060	SO 4	
2	5 54 s.	7, 310	″	″	O 4	
3	6 10 m.	7, 090	″	″	O 2	
3	″	″	0 19 s.	2, 050	ONO 3	
3	6 27 s.	6, 980	″	″	NO 4	
4	6 44 m.	6, 900	″	″	SO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
4	″	″	0h 53′ s.	2m230	OSO 2	
5	7h 25′ m.	6m670	″	″	OSO 3	
5	″	″	1 34 s.	2, 730	SE 3	
6	6 0 m.	6, 520	″	″	SO 3	
6	″	″	2 10 s.	3, 190	SO 2	
7	6 45 m.	6, 060	″	″	SO 2	P.Q. le 7,
7	″	″	3 0 s.	3, 310	NO 3	à 3h 30′ m.
8	10 3 m.	5, 910	″	″	O 2	
8	″	″	4 22 s.	3, 650	ONO 2	
9	11 40 m.	5, 700	″	″	NNO 3	
9	″	″	6 3 s.	3, 150	NO 2	
10	″	″	6 50 m.	2, 870	E 2	
10	1 4 s.	6, 170	″	″	E 2	
11	″	″	7 48 m.	2, 190	SO 2	
11	2 0 s.	6, 770	″	″	S 1	
12	2 25 m.	7, 150	″	″	O 2	
12	″	″	6 37 m.	1, 550	SO 3	
12	2 49 s.	7, 340	″	″	SO 3	
12	″	″	9 0 s.	0, 970	SO 2	
13	3 12 m.	7, 630	″	″	O 2	P.L. le 13,
13	″	″	9 23 m.	0, 920	O 1	à 9h 29′ s.
13	3 33 s.	7, 640	″	″	SO 1	Périgée le 13
13	″	″	9 42 s.	0, 760	S 0	
14	3 53 m.	8, 120	″	″	S 3	
14	″	″	10 5 m.	0, 730	S 4	
14	4 20 s.	8, 150	″	″	SO 4	
14	″	″	10 32 s.	0, 650	SO 3	
15	4 43 m.	8, 390	″	″	O 3	
15	″	″	10 55 m.	0, 490	O 3	
15	5 4 s.	7, 960	″	″	O 2	
15	″	″	11 15 s.	0, 460	SO 0	
16	5 26 m.	8, 280	″	″	O 2	
16	″	″	11 36 m.	0, 570	O 3	
16	5 47 s.	7, 880	″	″	O 2	
16	″	″	11 58 s.	0, 650	O 2	
17	6 8 m.	8, 070	″	″	O 1	
17	″	″	0 15 s.	1, 030	O 4	
17	6 24 s.	7, 550	″	″	O 3	
18	8 45 m.	7, 340	″	″	SO 1	
19	″	″	0 56 s.	1, 490	NO 1	
16	7 6 s.	7, 060	″	″	NO 2	
18	7 30 m.	6, 610	″	″	NO 3	
19	″	″	1 43 s.	1, 980	NO 3	
20	8 25 m.	5, 940	″	″	N 2	D.Q. le 20,
20	″	″	2 36 s.	2, 590	N 1	à 5h 23′ s.
21	9 30 m.	5, 520	″	″	O 2	
21	″	″	3 50 s.	3, 150	SO 1	
22	10 50 m.	5, 280	″	″	S 1	
22	″	″	5 12 s.	3, 290	NO 1	
23	″	″	5 54 m.	3, 010	NE 1	
23	0 15 s.	5, 380	″	″	NE 2	
24	″	″	7 10 m.	2, 650	ENE 1	
24	1 25 s.	5, 710	″	″	ENE 1	
25	″	″	8 0 m.	2, 370	NE 2	
25	2 11 s.	6, 120	″	″	NE 3	
26	″	″	8 38 m.	2, 060	NE 2	Apogée le 26
26	2 45 s.	6, 510	″	″	NE 2	
27	″	″	9 8 m.	1, 800	NE 1	
27	3 15 s.	6, 750	″	″	NE 1	
27	″	″	0 24 s.	1, 730	NE 0	
28	3 32 m.	7, 040	″	″	ENE 1	N.L. le 28,
28	″	″	9 41 m.	1, 660	NE 1	à 9h 9′ s.
28	3 49 s.	6, 920	″	″	SE 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
28	″	″	9h56′ s.	1m620	SE 1	
29	4h 3′ m.	7m230	″	″	SE 1	
29	″	″	10 10 m.	1, 570	SE 1	
29	4 17 s.	7, 150	″	″	SE 2	
29	″	″	10 25 s.	1, 540	SE 1	
30	4 32 m.	7, 290	″	″	SE 1	
30	″	″	10 40 m.	1, 570	SE 1	
30	4 47 s.	7, 150	″	″	SE 1	
30	″	″	10 54 s.	1, 600	SE 1	
31	5 0 m.	7, 250	″	″	SE 0	
31	″	″	11 8 m.	1, 660	SE 1	
31	5 15 s.	7, 090	″	″	SE 1	
31	″	″	11 24 s.	1, 750	SE 2	
			AVRIL.			
1	5 32 m.	7, 170	″	″	SE 2	
1	″	″	11 40 m.	1, 870	SE 2	
1	5 49 s.	7, 040	″	″	SE 1	
2	6 0 m.	6, 970	″	″	N 1	
2	″	″	0 15 s.	2, 090	N 2	
2	6 24 s.	6, 740	″	″	N 1	
3	8 50 m.	6, 660	″	″	NE 1	
3	″	″	1 0 s.	2, 490	E 1	
4	7 36 m.	0, 280	″	″	E 2	
4	″	″	1 50 s.	2, 840	E 2	
5	8 30 m.	5, 850	″	″	E 1	P.Q. le 5, à 4h 5′ s.
5	″	″	2 45 s.	3, 170	NE 1	
6	9 40 m.	5, 550	″	″	N 2	
6	″	″	4 0 s.	3, 370	NO 3	
7	11 6 m.	5, 740	″	″	NO 2	
7	″	″	5 28 s.	3, 250	O 3	
8	″	″	6 4 m.	2, 900	N 1	
8	0 25 s.	6, 440	″	″	SE 2	
8	″	″	6 45 s.	2, 670	NE 3	
9	″	″	7 15 m.	2, 370	NE 3	
9	1 30 s.	6, 980	″	″	NO 3	
9	″	″	7 42 s.	2, 160	N 4	
10	1 57 m.	7, 310	″	″	N 3	Périgée le 10
10	″	″	8 9 m.	1, 670	N 2	
10	2 23 s.	7, 530	″	″	NO 2	
10	″	″	8 38 s.	1, 540	O 0	
11	2 50 m.	7, 800	″	″	SE 1	
11	″	″	9 3 m.	1, 220	S 1	
11	3 15 s.	7, 900	″	″	SO 3	
11	″	″	9 28 s.	1, 040	S 0	
12	3 4 m.	8, 090	″	″	SE 0	P.L. le 12, à 6h 25′ m.
12	″	″	9 50 m.	0, 810	SE 1	
12	4 0 s.	7, 990	″	″	NE 1	
12	″	″	10 12 s.	0, 800	NE 0	
13	4 22 m.	8, 150	″	″	NE 0	
13	″	″	10 34 m.	0, 730	NO 1	
13	4 45 s.	8, 050	″	″	N 2	
13	″	″	10 56 s.	0, 780	NO 1	
14	5 6 m.	8, 050	″	″	N 2	
14	″	″	11 18 m.	0, 810	N 3	
14	5 27 s.	7, 760	″	″	N 1	
14	″	″	11 37 s.	1, 100	N 1	
15	5 45 m.	7, 690	″	″	NO 3	
15	″	″	11 57 m.	1, 270	O 3	
15	6 5 s.	7, 470	″	″	O 2	
16	″	″	0 15 m.	1, 350	SO 2	
10	6 26 m.	7, 250	″	″	S 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
10	″	″	0h34′ s.	1m950	SO 2	
10	0h45′ s.	7m120	″	″	SO 2	
17	7 5 m.	0, 720	″	″	S 1	
17	″	″	1 15 s.	2, 500	SO 2	
17	7 26 s.	8, 550	″	″	N 2	
18	7 50 m.	8, 130	″	″	N 1	
18	″	″	2 3 s.	3, 000	SO 1	
19	8 45 m.	5, 490	″	″	NO 1	D.Q. le 19, à 9h 21′ m.
19	″	″	3 0 s.	3, 270	NO 1	
20	10 15 m.	5, 360	″	″	E 1	
20	″	″	4 34 s.	3, 490	SE 1	
21	″	″	5 15 m.	3, 360	E 1	
21	11 34 m.	5, 560	″	″	SO 1	
21	″	″	5 52 s.	3, 380	SO 2	
22	″	″	0 30 m.	2, 990	N 2	Apogée le 22
22	0 45 s.	5, 820	″	″	N 3	
22	″	″	0 57 s.	2, 920	N 3	
23	″	″	7 19 m.	2, 640	N 2	
23	1 30 s.	6, 230	″	″	N 0	
24	″	″	2 6 m.	2, 340	Calme.	
24	2 15 m.	0, 500	″	″	NO 1	
25	″	″	8 41 m.	2, 030	NNO 1	
25	2 48 s.	6, 690	″	″	N 2	
25	″	″	8 57 s.	1, 980	N 2	
26	3 4 m.	0, 940	″	″	N 2	
26	″	″	8 13 m.	1, 860	N 2	
26	3 20 s.	6, 930	″	″	NE 2	
26	″	″	8 30 s.	1, 810	NE 1	
27	3 37 m.	7, 100	″	″	N 1	N.L. le 27, à 1h 3′ s.
27	″	″	9 47 m.	1, 740	N 2	
27	3 53 s.	7, 020	″	″	N 2	
27	″	″	10 2 s.	1, 080	N 0	
28	4 9 m.	7, 210	″	″	N 0	
28	″	″	10 17 m.	1, 700	N 1	
28	4 23 s.	7, 170	″	″	SO 2	
28	″	″	10 30 s.	1, 770	SO 2	
29	4 40 m.	7, 310	″	″	S 2	
29	″	″	10 47 m.	1, 820	S 3	
29	4 54 s.	7, 250	″	″	N 1	
29	″	″	11 4 s.	1, 780	N 0	
30	5 15 m.	7, 170	″	″	ONO 1	
30	″	″	11 25 m.	1, 880	ONO 2	
30	5 32 s.	7, 070	″	″	ONO 2	
30	″	″	11 41 s.	1, 910	NO 1	
			MAI.			
1	5 50 m.	6, 940	″	″	O 1	
1	″	″	0 2 s.	2, 210	SSO 2	
1	6 12 s.	8, 930	″	″	S 3	
2	6 33 m.	6, 030	″	″	NNO 1	
2	″	″	0 45 s.	2, 330	NO 2	
2	0 56 s.	6, 500	″	″	ONO 2	
3	7 20 m.	6, 120	″	″	O 2	
3	″	″	1 32 s.	2, 570	O 2	
3	7 42 s.	0, 140	″	″	O 2	
4	8 30 m.	5, 550	″	″	O 3	P.Q. le 4, à 11h 54′ s.
4	″	″	2 45 s.	2, 820	O 2	
5	9 45 m.	5, 710	″	″	O 2	
5	″	″	4 0 s.	2, 970	ONO 3	
6	″	″	4 39 m.	2, 670	NO 2	
0	11 0 m.	5, 750	″	″	NNO 2	
0	″	″	5 20 s.	2, 730	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
7	″	″	6h 0′ m.	2m420	ONO 3	
7	0h21′ s.	6m300	″	″	SO 3	
7	″	″	6 36 s.	2, 440	SO 2	Périgée le 8.
8	″	″	7 5 m.	1, 960	SO 2	
8	1 20 s.	6, 960	″	″	O 3	
8	″	″	7 34 s.	1, 670	ONO 2	
9	″	″	8 6 m.	1, 450	NO 3	
9	2 15 s.	7, 170	″	″	NO 3	
9	″	″	8 26 s.	1, 380	O 1	
10	2 34 m.	7, 620	″	″	SO 1	
10	″	″	8 45 m.	1, 300	SO 2	
10	2 57 s.	7, 660	″	″	ONO 3	
10	″	″	9 9 s.	1, 240	NO 3	
11	3 22 m.	7, 820	″	″	ONO 3	P.L. le 11,
11	″	″	9 34 m.	1, 120	ONO 3	à 11h 21′ s.
11	3 45 s.	7, 710	″	″	NO 3	
11	″	″	9 57 s.	1, 060	NO 3	
12	4 8 m.	7, 770	″	″	NO 2	
12	″	″	10 20 m.	1, 050	NO 3	
12	4 30 s.	7, 720	″	″	NO 3	
12	″	″	10 41 s.	1, 080	NO 0	
13	4 50 m.	7, 620	″	″	NO 1	
13	″	″	11 0 m.	1, 270	NO 2	
13	5 9 s.	7, 590	″	″	NO 2	
13	″	″	11 17 s.	1, 410	NO 0	
14	5 25 m.	7, 360	″	″	S 1	
14	″	″	11 35 m.	1, 430	SO 2	
14	5 45 s.	7, 310	″	″	SO 2	
14	″	″	11 56 s.	1, 650	SO 0	
15	6 6 m.	6, 940	″	″	SO 1	
15	″	″	0 17 s.	2, 040	S 2	
15	6 27 s.	6, 950	″	″	S 1	
16	6 50 m.	6, 590	″	″	E 1	
16	″	″	1 2 s.	2, 530	SO 1	
16	7 14 s.	6, 580	″	″	O 1	
17	7 35 m.	6, 170	″	″	N 1	
17	″	″	1 47 s.	2, 900	N 2	
18	8 30 m.	5, 770	″	″	N 2	
18	″	″	2 49 s.	3, 250	N 2	
19	9 32 m.	5, 520	″	″	ENE 2	D.Q. le 19,
18	″	″	3 50 s.	3, 400	NE 2	à 2h 17′ m.
20	″	″	4 28 m.	3, 220	NE 2	Apogée le 20.
20	10 45 m.	5, 510	″	″	NE 2	
20	″	″	5 6 s.	3, 310	NE 2	
21	″	″	5 43 m.	3. 090	NE 2	
21	0 0 s.	5, 700	″	″	NE 2	
21	″	″	6 15 s.	3, 140	N 2	
22	″	″	6 45 m.	2, 870	NE 2	
22	0 56 s.	5, 360	″	″	NE 3	
22	″	″	7 8 s.	2, 880	NE 2	
23	″	″	7 30 m.	2, 650	NE 1	
23	1 41 s.	6, 310	″	″	NE 2	
23	″	″	7 52 s.	2, 490	NE 3	
24	″	″	8 10 m.	2, 330	NE 2	
24	2 19 s.	6, 500	″	″	NE 1	
25	2 40 m.	6, 820	″	″	NNE 1	
25	″	″	6 49 m.	2, 130	NNE 1	
25	2 57 s.	6, 750	″	″	NNE 1	
25	″	″	9 5 s.	1, 950	Calme.	
26	3 12 m.	6, 820	″	″	Calme.	
26	″	″	9 20 m.	1. 600	NO 1	
26	3 27 s.	6, 900	″	″	SO 2	
26	″	″	9 37 s.	1, 870	S 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
27	3h45′ m.	7m010	″	″	SO 3	N.L. le 27,
27	″	″	9h55′ m.	1m810	O 2	à 2h 48′ m.
27	4 3 s.	7, 040	″	″	NO 1	
27	″	″	10 12 s.	1, 770	NO 1	
28	4 20 m.	6, 980	″	″	NO 2	
28	″	″	10 30 m.	1, 720	SO 2	
28	4 30 s.	7, 050	″	″	SO 2	
28	″	″	10 49 s.	1, 740	NO 1	
29	5 0 m.	6, 940	″	″	NO 1	
29	″	″	11 12 m.	1, 760	NO 1	
29	5 22 s.	7, 010	″	″	N 1	
29	″	″	11 33 s.	1, 850	N 0	
30	5 43 m.	6, 860	″	″	NO 1	
30	″	″	11 52 m.	1, 910	NO 1	
30	6 0 s.	6, 930	″	″	ONO 1	
31	6 22 m.	6, 660	″	″	NNO 1	
31	″	″	0 34 s.	2, 160	NO 1	
31	6 47 s.	6, 720	″	″	NNO 1	
			JUIN.			
1	7 15 m.	6, 350	″	″	NNO 1	
1	″	″	1 30 m.	2, 300	N 1	
1	7 46 s.	6, 390	″	″	N 1	
2	8 20 m.	6, 060	″	″	N 1	
2	″	″	2 35 s.	2, 460	NNO 2	
3	9 30 m.	5, 930	″	″	NNO 2	P.Q. le 3,
3	″	″	3 45 s.	2, 540	N 2	à 5h 0′ m.
3	10 3 s.	5, 870	″	″	N 1	
4	″	″	4 20 s.	2, 340	NNO 1	Périgée le 4.
4	10 37 m.	6, 010	″	″	NNO 1	
4	″	″	4 53 s.	2, 430	NO 2	
5	″	″	5 30 m.	2, 190	NO 2	
5	11 47 m.	6, 290	″	″	ONO 2	
5	″	″	6 5 s.	2, 230	ONO 3	
6	″	″	6 30 m.	1, 870	N 3	
6	0 49 s.	6, 550	″	″	NO 3	
6	″	″	7 4 s.	1, 700	NO 3	
7	1 20 m.	6, 740	″	″	NO 2	
7	″	″	7 35 m.	1, 620	N 3	
7	1 50 s.	6, 780	″	″	N 3	
7	″	″	8 3 s.	1, 570	NO 2	
8	2 15 m.	7, 060	″	″	NO 2	
8	″	″	8 30 m.	1, 470	NO 3	
8	2 45 s.	7, 270	″	″	NO 3	
8	″	″	6 55 s.	1, 460	O 2	
9	3 5 m.	7, 280	″	″	O 2	
9	″	″	9 15 m.	1, 570	O 2	
9	3 24 s.	7, 380	″	″	N 3	
9	″	″	9 35 s.	1, 380	N 3	
10	3 45 m.	7, 280	″	″	NO 2	P.L. le 10,
10	″	″	9 55 m.	1, 460	NO 3	à 1h 1′ m.
10	4 4 s.	7, 260	″	″	NO 4	
10	″	″	10 15 s.	1, 450	NO 1	
11	4 26 m.	7, 090	″	″	NO 0	
11	″	″	10 37 m.	1, 560	NNO 2	
11	4 45 s.	7, 250	″	″	ONO 2	
11	″	″	10 50 s.	1, 590	NO 1	
12	5 7 m.	6, 960	″	″	OSO 1	
12	″	″	11 19 m.	1, 770	SE 2	
12	5 30 s.	7, 080	″	″	S 1	
12	″	″	11 41 s.	1, 880	S 1	
13	5 54 m.	6, 680	″	″	SE 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
13	"	"	0h 4' s.	2m010	SSO 2	
13	6h13' s.	6m750	"	"	SO 0	
14	6 36 m.	6, 490	"	"	NNO 1	
14	"	"	9 48 s.	2, 250	N 2	
14	6 56 s.	6, 500	"	"	N 2	
15	7 23 m.	6, 090	"	"	N 2	
15	"	"	1 34 s.	2, 500	N 3	
15	7 45 s.	6, 210	"	"	NNO 2	
10	8 7 m.	5, 830	"	"	N 1	
16	"	"	2 20 s.	2, 830	N 2	
17	9 9 m.	5, 580	"	"	SO 1	Apogée le 17
17	"	"	3 13 s.	3, 000	SO 1	D.Q. le 17,
18	10 9 m.	5, 560	"	"	NO 1	à 7h 30' s.
18	"	"	4 15 s.	2, 980	NO 1	
19	"	"	4 47 m.	3, 020	NO 1	
19	11 3 m.	5, 520	"	"	SO 2	
19	"	"	5 18 s.	3, 060	SO 2	
20	"	"	5 48 m.	2, 920	SO 0	
20	0 9 s.	5, 680	"	"	SO 1	
20	"	"	6 12 s.	2, 900	SO 1	
21	"	"	6 34 m.	2, 760	NE 0	
21	0 45 s.	5, 980	"	"	NE 1	
21	"	"	6 57 s.	2, 680	NE 0	
22	"	"	7 22 m.	2, 510	N 1	
22	1 32 s.	6, 230	"	"	N 1	
22	"	"	7 45 s.	2, 440	N 0	
23	"	"	8 9 m.	2, 270	NNO 1	
23	2 20 s.	6, 560	"	"	N 1	
23	"	"	6 31 s.	2, 160	N 1	
24	2 41 m.	6, 590	"	"	NO 1	
24	"	"	8 50 m.	2, 040	NO 1	
24	3 9 s.	6, 790	"	"	NO 1	
24	"	"	9 11 s.	1, 659	N 0	
25	3 21 m.	6, 770	"	"	N 2	N.L. le 25,
25	"	"	9 32 m.	1, 840	NO 1	à 1h 50' s.
25	3 45 s.	7, 920	"	"	O 2	
25	"	"	9 54 s.	1, 750	O 0	
26	4 6 m.	7, 000	"	"	SO 1	
26	"	"	19 17 m.	1, 670	SO 1	
26	4 28 s.	7, 249	"	"	O 2	
26	"	"	19 35 s.	1, 620	O 2	
27	4 45 m.	7, 080	"	"	NO 2	
27	"	"	10 56 m.	1, 650	NO 3	
27	5 4 s.	7, 150	"	"	NO 2	
27	"	"	11 17 s.	1, 450	NO 0	
28	5 27 m.	7, 000	"	"	NO 0	
28	"	"	11 39 m.	1, 680	N 1	
28	5 59 s.	7, 130	"	"	N 1	
28	"	"	11 59 s.	1, 530	N 0	
29	6 11 m.	6, 900	"	"	N 0	
29	"	"	0 23 s.	1, 680	N 1	
29	6 35 s.	7, 020	"	"	NO 1	
30	7 4 m.	8, 799	"	"	O 1	Périgée le 30
30	"	"	1 15 s.	2, 919	SO 2	
30	7 26 s.	6, 890	"	"	NO 1	
			JUILLET.			
1	8 9 m.	6, 590	"	"	NO 2	
1	"	"	2 15 s.	2, 119	NO 3	
2	9 0 m.	6, 400	"	"	SO 2	P.Q. le 2,
2	"	"	3 17 s.	2, 330	NO 2	à 9h 10' m.
3	10 5 m.	0, 259	"	"	NO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
3	"	"	4h20' s.	2m340	ONO 3	
4	"	"	4 54 m.	2, 300	O 3	
4	11h10' m.	6m310	"	"	O 3	
4	"	"	5 25 s.	2, 400	O 2	
5	"	"	6 0 m.	2, 270	ONO 1	
5	0 15 s.	6, 380	"	"	SO 2	
5	"	"	6 30 s.	2, 270	NO 1	
6	"	"	7 9 m.	2, 250	SE 1	
6	1 17 s.	6, 650	"	"	SO 2	
6	"	"	7 30 s.	2, 190	SO 0	
7	1 45 m.	6, 620	"	"	SO 1	
7	"	"	8 9 m.	2, 150	SO 1	
7	2 15 s.	6, 900	"	"	SO 2	
7	"	"	8 27 s.	2, 930	SO 0	
8	2 40 m.	6, 790	"	"	S 1	
8	"	"	8 52 m.	2, 100	SE 2	
8	3 3 s.	7, 380	"	"	SO 4	
8	"	"	9 15 s.	1, 990	SO 3	
9	3 26 m.	7, 000	"	"	SO 3	P.L. le 9,
9	"	"	9 37 m.	2, 060	SO 3	à 0h 2' s.
9	3 47 s.	7, 190	"	"	SO 3	
9	"	"	9 58 s.	1, 890	SO 2	
10	4 8 m.	7, 020	"	"	O 2	
10	"	"	10 20 m.	2, 030	OSO 3	
10	4 39 s.	7, 310	"	"	NO 2	
10	"	"	10 40 s.	1, 660	NO 2	
11	4 59 m.	6, 929	"	"	NO 1	
11	"	"	11 0 m.	1, 950	ONO 2	
11	5 8 s.	7, 420	"	"	O 2	
11	"	"	11 19 s.	1, 870	O 2	
12	5 30 m.	6, 759	"	"	NO 2	
12	"	"	11 40 m.	2, 020	NO 2	
12	5 48 s.	6, 900	"	"	NO 1	
13	6 5 m.	6, 580	"	"	NO 1	
13	"	"	9 15 s.	2, 150	O 2	
13	6 23 s.	6, 780	"	"	SO 1	
14	6 41 m.	6, 410	"	"	SO 2	
14	"	"	0 50 s.	2, 480	SO 2	
14	7 9 s.	6, 580	"	"	SO 1	
15	7 20 m.	6, 240	"	"	SO 1	Apogée le 15
15	"	"	1 30 s.	2, 710	SO 1	
15	7 39 s.	6, 410	"	"	N 1	
16	8 0 m.	6, 060	"	"	ONO 1	
16	"	"	2 10 s.	2, 920	NO 2	
17	8 45 m.	5, 800	"	"	SSO 2	D.Q. le 17,
17	"	"	3 0 s.	3, 330	SSO 3	à 0h 28 s.
16	9 40 m.	5, 760	"	"	OSO 2	
18	"	"	3 55 s.	3, 380	OSO 2	
19	"	"	4 27 m.	3, 410	S 4	
19	10 42 m.	5, 850	"	"	S 4	
19	"	"	5 0 s.	3, 440	S 4	
20	"	"	5 30 m.	3, 259	SE 1	
20	11 45 m.	5, 910	"	"	SE 1	
20	"	"	6 3 s.	3, 210	Calme.	
21	"	"	6 43 m.	3, 280	SO 4	
21	1 0 s.	6, 170	"	"	SO 3	
21	"	"	7 15 s.	2, 870	SO 1	
22	"	"	7 38 m.	2, 700	SO 2	
22	1 57 s.	6, 550	"	"	S 4	
22	"	"	8 9 s.	2, 600	O 2	
23	9 21 m.	6, 650	"	"	ONO 1	
13	"	"	8 38 m.	2, 420	NO 2	
23	2 45 s.	6, 850	"	"	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
23	"	"	2h56' s.	2m140	SO 2	
24	3h 8' m.	7m010	"	"	SSO 2	N.L. le 24,
24	"	"	9 15 m.	2, 130	SSO 2	à 10h 55' s.
24	3 24 s.	7, 200	"	"	NNO 2	
24	"	"	9 35 s.	1, 890	NO 1	
25	3 45 m.	7, 090	"	"	ONO 1	
25	"	"	9 56 m.	1, 750	ONO 2	
25	4 7 s.	7, 420	"	"	ONO 2	
25	"	"	10 18 s.	1, 620	O 1	
26	4 28 m.	7, 260	"	"	O 0	
26	"	"	10 39 m.	1, 500	SO 2	
26	4 48 s.	7, 500	"	"	O 1	
26	"	"	11 0 s.	1, 310	O 0	
27	5 10 m.	7, 330	"	"	O 0	Périgée le 27
27	"	"	11 22 m.	1, 380	SO 1	
27	5 34 s.	7, 520	"	"	S 1	
27	"	"	11 48 s.	1, 330	S 1	
28	6 0 m.	7, 330	"	"	S 0	
28	"	"	0 12 s.	1, 410	SE 1	
28	6 23 s.	7, 510	"	"	N 1	
29	6 45 m.	7, 290	"	"	NNO 1	
29	"	"	0 57 s.	1, 720	NO 2	
29	7 2 s.	7, 340	"	"	NO 1	
30	7 32 m.	6, 980	"	"	NO 1	
30	"	"	1 45 s.	2, 000	SO 1	
30	8 0 s.	7, 090	"	"	S 1	
31	8 30 m.	6, 860	"	"	NE 1	P.Q. le 31,
31	"	"	2 48 s.	2, 440	N 2	à 2h 7' s.
			AOUT.			
1	9 35 m.	6, 380	"	"	O 1	
1	"	"	3 52 s.	2, 650	SO 1	
2	"	"	4 21 m.	2, 790	SO 1	
2	10 38 m.	6, 200	"	"	SO 2	
2	"	"	4 50 s.	2, 880	SO 2	
3	"	"	5 30 m.	2, 900	O 1	
3	11 50 m.	6, 160	"	"	SO 2	
3	"	"	6 5 s.	2, 790	SO 0	
4	"	"	6 32 m.	2, 770	NE 1	
4	0 50 s.	6, 280	"	"	NE 1	
4	"	"	7 8 s.	2, 600	NE 1	
5	"	"	7 39 m.	2, 560	N 1	
5	1 53 s.	6, 580	"	"	N 2	
5	"	"	8 6 s.	2, 400	N 1	
6	2 20 m.	6, 470	"	"	SO 1	
6	"	"	8 32 m.	2, 350	SO 2	
6	2 45 s.	6, 880	"	"	S 4	
6	"	"	8 57 s.	2, 190	SO 3	
7	3 8 m.	6, 820	"	"	SO 3	
7	"	"	9 20 m.	2, 260	SO 3	
7	3 31 s.	7, 120	"	"	SO 3	
7	"	"	9 42 s.	1, 980	S 3	
8	3 52 m.	6, 990	"	"	SO 2	P.L. le 8,
8	"	"	10 4 m.	2, 110	SO 2	à 1h 1' m.
8	4 13 s.	7, 230	"	"	SO 2	
8	"	"	10 22 s.	1, 870	NO 1	
9	4 30 m.	6, 970	"	"	O 1	
9	"	"	10 39 m.	1, 970	ONO 2	
9	4 47 s.	7, 230	"	"	NO 2	
9	"	"	10 56 s.	1, 790	NNO 1	
10	5 4 m.	6, 860	"	"	NNO 1	
10	"	"	11 12 m.	1, 890	SO 2	
10	5 21 s.	7, 100	"	"	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
10	"	"	11h30' s.	1m810	SO 2	Apogée le 11
11	5h38' m.	6m820	"	"	SO 2	
11	"	"	11 45 m.	2, 030	SO 2	
11	5 33 s.	6, 960	"	"	SO 3	
12	6 12 m.	6, 640	"	"	SO 2	
12	"	"	0 20 s.	2, 040	SO 1	
12	6 27 s.	6, 770	"	"	SO 0	
13	6 45 m.	6, 580	"	"	NO 1	
13	"	"	0 53 s.	2, 380	SO 1	
13	7 0 s.	6, 560	"	"	NO 1	
14	7 15 m.	6, 350	"	"	S 1	
14	"	"	1 24 s.	2, 810	SO 3	
14	7 32 s.	6, 430	"	"	SO 2	
15	7 50 m.	6, 200	"	"	O 1	
15	"	"	2 0 s.	3, 030	O 2	
16	8 30 m.	5, 710	"	"	NNO 2	D.Q. le 16,
16	"	"	2 48 s.	3, 060	NNO 3	à 4h40' m.
17	9 45 m.	5, 470	"	"	NO 2	
17	"	"	4 5 s.	3, 190	NNO 2	
18	"	"	4 45 m.	3, 270	NNO 2	
18	11 0 m.	5, 470	"	"	NNO 2	
18	"	"	5 12 s.	3, 170	NNO 2	
19	"	"	5 50 m.	3, 090	NNO 1	
19	0 9 s.	5, 710	"	"	N 1	
19	"	"	6 28 s.	2, 850	NNO 1	
20	"	"	7 0 m.	2, 730	NNO 1	
20	1 15 s.	6, 170	"	"	N 2	
20	"	"	7 30 s.	2, 400	N 1	
21	"	"	8 0 m.	2, 250	NE 1	
21	2 15 s.	6, 620	"	"	NE 1	
21	"	"	8 32 s.	1, 990	NE 0	
22	2 45 m.	6, 770	"	"	NE 0	
22	"	"	9 0 m.	1, 790	N 1	
22	3 11 s.	7, 150	"	"	N 1	
22	"	"	9 23 s.	1, 440	N 1	
23	3 34 m.	7, 210	"	"	N 0	N.L. le 23,
23	"	"	9 45 m.	1, 370	NE 1	à 0h 41' m.
23	3 55 s.	7, 580	"	"	NE 1	
23	"	"	10 7 s.	0, 970	NE 0	
24	4 17 m.	7, 550	"	"	NE 0	Périgée le 24
24	"	"	10 26 m.	1, 080	E 1	
24	4 40 s.	7, 920	"	"	NE 1	
24	"	"	10 52 s.	0, 800	NE 1	
25	5 3 m.	7, 660	"	"	NE 0	
25	"	"	11 15 m.	0, 930	NE 1	
25	5 28 s.	7, 990	"	"	NE 1	
25	"	"	11 34 s.	0, 730	NE 1	
26	5 45 m.	7, 660	"	"	NE 2	
26	"	"	11 56 m.	1, 030	NE 2	
26	6 7 s.	7, 670	"	"	NE 0	
27	"	"	0 20 m.	0, 920	NE 1	
27	6 30 m.	7, 470	"	"	E 1	
27	"	"	0 42 s.	1, 330	E 2	
27	6 53 s.	7, 520	"	"	NE 1	
28	7 15 m.	7, 060	"	"	NE 2	
28	"	"	1 27 s.	1, 700	NE 2	
28	7 38 s.	6, 970	"	"	NE 1	
29	8 3 m.	6, 640	"	"	NE 1	P.Q. le 29,
29	"	"	2 15 s.	2, 210	N 2	à 9h 25' s.
30	8 55 m.	6, 170	"	"	NO 1	
30	"	"	3 15 s.	2, 710	NO 2	
31	10 15 m.	5, 980	"	"	ONO 3	
31	"	"	4 36 s.	3, 170	NO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
			SEPTEMBRE.			
1	″	″	5h12′ m.	3m120	NNO 3	
1	11h30′ m.	5m720	″	″	NNO 3	
1	″	″	5 51 s.	2,980	NNO 2	
2	″	″	6 31 m.	3,110	NNO 1	
2	0 48 s.	6,140	″	″	NNO 2	
2	″	″	7 3 s.	2,800	NO 1	
3	″	″	7 40 m.	2,810	O 1	
3	1 53 s.	6,510	″	″	O 1	
4	″	″	8 28 m.	2,570	O 1	
4	2 40 s.	6,880	″	″	O 2	
4	″	″	8 50 s.	2,110	NNO 1	
5	2 58 m.	6,770	″	″	SO 1	
5	″	″	9 7 m.	2,180	E 1	
5	3 15 s.	7,060	″	″	NE 1	
5	″	″	9 23 s.	1,850	NE 0	
6	3 30 m.	6,860	″	″	NE 0	P.L. le 6, à 4h4′ s.
6	″	″	9 38 m.	1,990	SE 1	
6	3 45 s.	7,150	″	″	O 1	
6	″	″	9 54 s.	1,730	O 0	
7	4 3 m.	6,990	″	″	O 0	
7	″	″	10 13 m.	1,830	SO 1	
7	4 24 s.	7,310	″	″	SO 1	
7	″	″	10 32 s.	1,720	SO 0	
8	4 40 m.	7,100	″	″	SO 0	Apogée le 8.
8	″	″	10 49 m.	1,790	N 1	
8	4 57 s.	7,270	″	″	NO 2	
8	″	″	11 7 s.	1,730	SO 1	
9	5 15 m.	7,110	″	″	S 1	
9	″	″	11 23 m.	1,910	S 3	
9	5 34 s.	7,350	″	″	SO 3	
9	″	″	11 42 s.	1,890	SO 2	
10	5 50 m.	6,990	″	″	SO 1	
10	″	″	0 0 m.	2,000	SO 2	
10	6 7 s.	7,010	″	″	SO 1	
11	6 23 m.	6,730	″	″	SO 0	
11	″	″	0 30 s.	2,140	OSO 1	
11	6 37 s.	6,710	″	″	O 1	
12	6 51 m.	6,410	″	″	NO 1	
12	″	″	1 0 s.	2,370	SO 1	
12	7 10 s.	6,340	″	″	SO 1	
13	7 30 m.	6,400	″	″	SSE 2	
13	″	″	1 40 s.	2,710	S 2	
14	8 15 m.	5,750	″	″	SSE 1	D.Q. le 14, à 7h20′ s.
14	″	″	2 26 s.	3,000	S 2	
15	9 0 m.	5,520	″	″	S 0	
15	″	″	3 15 s.	3,340	S 0	
16	10 15 m.	5,470	″	″	NE 1	
16	″	″	4 36 s.	3,390	NE 1	
17	″	″	5 40 m.	3,360	NE 0	
17	0 0 m.	5,850	″	″	NE 1	
17	″	″	6 21 s.	3,090	NE 0	
18	″	″	7 0 m.	2,870	NE 0	
18	1 15 s.	6,290	″	″	SO 1	
19	″	″	8 0 m.	2,310	Calme.	
19	2 12 s.	6,920	″	″	Calme.	
19	″	″	8 23 s.	1,810	NE 1	
20	2 35 m.	7,060	″	″	NE 1	
20	″	″	8 47 m.	1,750	O 1	
20	3 0 s.	7,470	″	″	O 1	
20	″	″	9 12 s.	1,300	Calme.	
21	3h24′ m.	7m630	″	″	Calme.	N.L. le 21, à 2h45′ s.
21	″	″	9h35′ m.	1m350	S 2	
21	3 45 s.	7,980	″	″	SO 2	
21	″	″	9 57 s.	0,950	SO 0	
22	4 8 m.	8,040	″	″	SO 0	Périgée le 22.
22	″	″	10 20 m.	1,050	E 1	
22	4 30 s.	8,280	″	″	E 1	
22	″	″	10 42 s.	0,740	NE 1	
23	4 52 m.	8,120	″	″	NE 1	
23	″	″	11 4 m.	0,850	SO 1	
23	5 15 s.	8,270	″	″	SO 1	
23	″	″	11 27 s.	0,790	SO 0	
24	5 37 m.	8,070	″	″	SO 0	
24	″	″	11 48 m.	0,970	SO 2	
24	5 58 s.	8,010	″	″	SO 2	
25	6 19 m.	7,840	″	″	NO 1	
25	″	″	0 22 s.	1,240	N 1	
25	6 38 s.	7,470	″	″	N 1	
26	7 0 m.	7,060	″	″	N 1	
26	″	″	1 9 s.	1,620	SO 2	
27	7 45 m.	6,450	″	″	NO 1	
27	″	″	1 55 s.	2,160	NO 1	
28	8 30 m.	5,940	″	″	NO 1	P.Q. le 28, à 8h8′ m.
28	″	″	2 41 s.	2,750	NO 2	
29	9 45 m.	5,740	″	″	SO 2	
29	″	″	4 3 s.	3,360	SO 3	
30	11 25 m.	5,680	″	″	O 1	
30	″	″	5 44 s.	3,140	O 2	
			OCTOBRE.			
1	″	″	6 23 m.	3,250	O 2	
1	0 45 s.	6,010	″	″	O 2	
2	″	″	7 24 m.	2,880	SO 3	
2	1 35 s.	6,430	″	″	SO 3	
3	″	″	8 4 m.	2,400	ONO 1	
3	2 21 s.	6,670	″	″	SO 2	
4	″	″	8 54 m.	2,220	S 2	
4	3 0 s.	7,010	″	″	S 2	
4	″	″	9 8 s.	1,980	SE 1	
5	3 15 m.	6,930	″	″	SE 1	Apogée le 5.
5	″	″	9 23 m.	1,950	SE 1	
5	3 30 s.	7,240	″	″	S 2	
5	″	″	9 38 s.	1,840	SE 1	
6	3 45 m.	7,060	″	″	SE 1	P.L. le 6, à 9h2′ m.
6	″	″	9 54 m.	1,900	SE 2	
6	4 2 s.	7,310	″	″	SE 2	
6	″	″	10 10 s.	1,820	SE 1	
7	4 20 m.	7,210	″	″	SE 1	
7	″	″	10 30 m.	1,850	SE 1	
7	4 37 s.	7,390	″	″	SE 1	
7	″	″	10 45 s.	1,670	SE 0	
8	4 53 m.	7,240	″	″	SE 1	
8	″	″	11 2 m.	1,840	SE 2	
8	5 10 s.	7,310	″	″	SE 2	
8	″	″	11 20 s.	1,720	SE 1	
9	5 30 m.	7,110	″	″	SE 0	
9	″	″	11 39 m.	2,020	SE 1	
9	5 47 s.	7,130	″	″	SE 1	
9	″	″	11 56 s.	2,050	SE 0	
10	6 5 m.	6,860	″	″	SE 0	
10	″	″	0 15 s.	2,140	NE 1	
10	6 23 s.	6,820	″	″	NE 0	

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
11	6h38' m.	6m620	″	″	N 1	
11	″	″	0h47' s.	2m370	N 1	
12	7 9 m.	6, 340	″	″	N 1	
12	″	″	1 19 s.	2, 710	E 1	
13	7 46 m.	0, 040	″	″	E 2	
13	″	″	2 0 s.	3, 030	E 2	
14	8 45 m.	5, 620	″	″	NE 1	D.Q. le 14,
14	″	″	3 0 s.	3, 190	E 1	à 8h 18' m.
15	10 0 m.	5, 520	″	″	E 1	
15	″	″	4 28 s.	3, 150	SE 1	
16	11 35 m.	5, 870	″	″	SE 1	
16	″	″	5 56 s.	2, 990	O 1	
17	″	″	6 30 m.	2, 760	NO 1	
17	0 45 s.	0, 390	″	″	ONO 1	
18	″	″	7 30 m.	2, 200	NO 1	
18	1 45 s.	7, 000	″	″	NO 2	
16	″	″	7 57 s.	1, 790	NO 1	
19	2 10 m.	7, 210	″	″	NO 1	
19	″	″	8 23 m.	1, 600	NO 1	
19	2 36 s.	7, 630	″	″	O 1	
19	″	″	8 52 s.	1, 160	NO 2	
20	3 4 m.	7, 710	″	″	NO 1	Périgée le 20
20	″	″	9 18 m.	1, 110	NNO 1	N.L. le 20,
20	3 30 s.	7, 890	″	″	NO 2	à 11h 39' s.
20	″	″	9 41 s.	0, 720	NO 1	
21	3 53 m.	7, 900	″	″	NO 1	
21	″	″	10 4 m.	0, 760	NO 1	
21	4 15 s.	8, 040	″	″	NNO 2	
21	″	″	10 26 s.	0, 510	NO 1	
22	4 38 m.	8, 080	″	″	ONO 1	
22	″	″	10 48 m.	0, 730	NO 2	
22	5 0 s.	8, 070	″	″	NO 1	
22	″	″	11 10 s.	0, 570	NO 0	
23	5 19 m.	7, 860	″	″	NO 0	
23	″	″	11 30 m.	0, 920	S 1	
23	5 39 s.	7, 800	″	″	S 3	
23	″	″	11 49 s.	1, 160	S 3	
24	6 0 m.	7, 750	″	″	S 4	
24	″	″	0 10 s.	1, 470	ONO 2	
25	6 42 m.	7, 310	″	″	SO 2	
25	″	″	0 54 s.	2, 020	ONO 1	
26	7 28 m.	6, 770	″	″	S 2	
26	″	″	1 40 s.	2, 600	SE 2	
27	8 17 m.	6, 340	″	″	SE 2	P.Q. le 27,
27	″	″	2 30 s.	3, 170	SE 2	à 10h 42' s.
26	9 28 m.	5, 930	″	″	E 2	
26	″	″	3 50 s.	3, 460	E 2	
29	11 0 m.	5, 950	″	″	E 3	
29	″	″	5 21 s.	3, 670	E 3	
30	″	″	6 0 m.	3, 600	OSO 2	
30	0 16 s.	6, 290	″	″	SO 1	
31	″	″	8 54 m.	3, 360	S 3	
31	1 3 s.	6, 550	″	″	S 3	

NOVEMBRE.

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
1	″	″	7 36 m.	2, 860	NNO 1	Apogée le 1.
1	1 45 s.	6, 670	″	″	NO 1	
2	″	″	8 15 m.	2, 660	O 1	
2	2 25 s.	7, 090	″	″	O 1	
3	″	″	8 52 m.	2, 440	NO 1	
3	3 0 s.	7, 250	″	″	E 1	
3	″	″	9 10 s.	2, 300	E 1	
4	3h19' m.	7m200	″	″	E 1	
4	″	″	8h30' m.	2m250	ENE 1	
4	3 37 s.	7, 400	″	″	NE 1	
4	″	″	9 45 s.	2, 020	NE 0	
5	3 53 m.	7, 230	″	″	NE 0	P.L. le 5,
5	″	″	10 3 m.	2, 060	E 1	à 2h 30' s.
5	4 11 s.	7, 390	″	″	Calme.	
5	″	″	10 21 s.	1, 950	Calme.	
6	4 30 m.	7, 370	″	″	NO 1	
0	″	″	10 40 m.	2, 030	ONO 1	
6	4 47 s.	7, 440	″	″	ONO 0	
6	″	″	10 58 s.	1, 950	ONO 0	
7	5 0 m.	7, 250	″	″	N 1	
7	″	″	11 18 m.	2, 030	NO 1	
7	5 23 s.	7, 150	″	″	NO 2	
7	″	″	11 32 s.	2, 100	NO 3	
8	5 40 m.	7, 200	″	″	N 3	
6	″	″	11 50 m.	2, 220	N 3	
8	6 0 s.	7, 070	″	″	N 2	
9	6 19 m.	7, 010	″	″	NO 3	
9	″	″	0 30 s.	2, 600	NO 2	
10	6 55 m.	0, 650	″	″	NNO 3	
10	″	″	1 4 s.	2, 630	NNO 2	
11	7 30 m.	6, 450	″	″	NO 2	
11	″	″	1 39 s.	2, 680	NO 2	
12	8 15 m.	5, 930	″	″	NNO 2	D.Q. le 12,
12	″	″	2 30 s.	2, 840	NO 2	à 6h 50' s.
13	9 45 m.	5, 790	″	″	NO 2	
13	″	″	4 6 s.	2, 990	NO 3	
14	11 10 m.	6, 070	″	″	NO 3	
14	″	″	5 28 s.	2, 710	NO 2	
15	″	″	6 4 m.	2, 600	NO 3	
15	0 19 s.	6, 390	″	″	NO 4	
16	″	″	7 5 m.	2, 010	NNO 1	
16	1 20 s.	6, 860	″	″	NNO 3	
17	″	″	6 0 m.	1, 730	NO 1	Périgée le 17
17	2 15 s.	7, 330	″	″	NO 1	
18	2 39 m.	7, 540	″	″	O 1	
16	″	″	8 50 m.	1, 430	O 2	
18	3 0 s.	7, 690	″	″	O 2	
18	″	″	9 12 s.	1, 170	O 0	
19	3 23 m.	7, 740	″	″	O 1	N.L. le 19,
19	″	″	9 35 m.	1, 110	O 1	à 10h 0' m.
19	3 47 s.	7, 800	″	″	O 2	
19	″	″	9 58 s.	1, 050	S 2	
20	4 9 m.	7, 850	″	″	SSE 3	
20	″	″	10 20 m.	1, 120	S 2	
20	4 30 s.	7, 740	″	″	SSE 2	
20	″	″	10 41 s.	1, 270	SE 3	
21	4 53 m.	8, 070	″	″	ESE 3	
21	″	″	11 4 m.	1, 430	SE 3	
21	5 15 s.	7, 670	″	″	SE 3	
21	″	″	11 27 s.	1, 550	ESE 3	
22	5 36 m.	7, 640	″	″	E 3	
22	″	″	11 48 m.	1, 830	E 2	
22	6 0 s.	7, 330	″	″	E 1	
23	6 23 m.	7, 230	″	″	E 1	
23	″	″	0 35 s.	2, 000	NE 2	
24	7 10 m.	6, 740	″	″	NE 1	
24	″	″	1 20 s.	2, 420	NE 1	
25	7 50 m.	6, 370	″	″	SE 1	
25	″	″	2 0 s.	2, 870	SSE 1	
26	8 45 m.	6, 060	″	″	S 2	P.Q. le 26, à 1h 35' s.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
26	″	″	3h 0′ s.	3m090	NO 2	
27	10h 0′ m.	5m650	″	″	NNO 1	
27	″	″	4 20 s.	3, 090	Calme.	
28	11 5 m.	5, 690	″	″	NNO 1	
28	″	″	5 21 s.	3, 020	Calme.	
29	″	″	5 51 m.	2, 950	Calme.	Apogée le 29
29	0 10 s.	5, 250	″	″	NNE 1	
30	″	″	0 45 m	2, 770	NE 1	
30	0 57 s.	0, 010	″	″	NE 2	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	7 30 m.	2, 410	NE 1	
1	1 41 s.	6, 220	″	″	NE 1	
2	″	″	8 15 m.	2, 270	NE 0	
2	2 37 s.	0, 510	″	″	NE 0	
2	″	″	8 45 s.	2, 170	NE 0	
3	2 52 m.	6, 580	″	″	NE 0	
3	″	″	8 0 m.	2, 110	E 1	
3	3 8 s.	0, 710	″	″	E 0	
3	″	″	9 17 s.	1, 980	E 0	
4	3 24 m.	0, 210	″	″	SE 1	P.L. le 4, à 0h 34′ s.
4	″	″	9 32 m.	1, 950	SE 2	
4	3 40 s.	0, 860	″	″	SE 2	
4	″	″	9 49 s.	1, 890	SE 1	
5	3 57 m.	7, 060	″	″	SE 2	
5	″	″	10 5 m.	2, 030	SE 4	
5	4 15 s.	7, 250	″	″	SO 4	
5	″	″	10 24 s.	1, 900	ONO 4	
6	4 32 m.	7, 180	″	″	O 1	
6	″	″	10 41 m.	2, 000	O 1	
6	4 52 s.	7, 200	″	″	S 2	
6	″	″	11 2 s.	1, 740	N 4	
7	5 12 m.	7, 060	″	″	NO 2	
7	″	″	11 23 m.	1, 850	ONO 2	
7	5 34 s.	0, 990	″	″	ONO 0	
8	5 54 m.	7, 060	″	″	O 1	
8	″	″	0 5 s.	2, 120	NO 2	
9	6 33 m.	6, 970	″	″	S 2	
9	″	″	0 43 s.	2, 660	S 4	
10	7 20 m.	0, 550	″	″	ONO 1	
10	″	″	1 34 s.	2, 440	SO 3	
11	8 22 m.	6, 590	″	″	O 3	
11	″	″	2 38 s.	2, 650	ONO 2	
12	9 30 m.	6, 740	″	″	S 3	D.Q. le 12, à 3h 35′ m.
12	″	″	3 45 s.	3, 090	OSO 4	
13	10 28 m.	0, 400	″	″	O 3	
13	″	″	4 41 s.	2, 810	O 1	
14	11 45 m.	6, 600	″	″	SO 3	
14	″	″	6 0 s.	2, 920	SO 5	
15	″	″	6 40 m.	2, 710	O 3	Périgée le 15
15	0h 55′ s.	7m060	″	″	O 3	
16	″	″	7h 34′ m.	2m200	O 1	
16	1 48 s.	7, 150	″	″	O 2	
10	″	″	8 3 s.	1, 980	OSO 1	
17	2 18 m.	7, 420	″	″	SO 2	
17	″	″	8 30 m.	1, 900	SO 2	
17	2 41 s.	7, 310	″	″	O 2	
17	″	″	8 52 s.	1, 700	ONO 2	
18	3 2 m.	7, 570	″	″	ONO 3	N.L. le 18, à 10h 18′ s.
18	″	″	9 13 m.	1, 670	ONO 2	
18	3 23 s.	7, 310	″	″	NO 2	
18	″	″	9 35 s.	1, 350	NO 2	
19	3 45 m.	7, 300	″	″	N 2	
19	″	″	9 55 m.	1, 230	NE 3	
19	4 6 s.	7, 040	″	″	NE 3	
19	″	″	10 12 s.	1, 220	NE 2	
20	4 28 m.	7, 110	″	″	NE 2	
20	″	″	10 41 m.	1, 190	NE 2	
20	4 52 s.	0, 940	″	″	NE 0	
20	″	″	11 4 s.	1, 240	NE 0	
21	5 15 m.	7, 060	″	″	NE 1	
21	″	″	11 27 m.	1, 440	NE 2	
21	5 38 s.	0, 820	″	″	NE 1	
22	0 0 m.	7, 010	″	″	SE 1	
22	″	″	0 11 s.	1, 700	SE 1	
23	6 45 m.	8, 060	″	″	SE 0	
23	″	″	0 57 s.	1, 980	O 1	
24	7 30 m.	8, 500	″	″	O 1	
24	″	″	1 42 s.	2, 400	O 1	
25	2 12 m.	0, 200	″	″	O 2	
25	″	″	2 23 s.	2, 730	O 2	
26	8 50 m.	6, 230	″	″	SO 3	P.Q. le 26, à 1h 35′ s.
26	″	″	3 9 s.	3, 060	O 2	
27	9 45 m.	5, 890	″	″	O 2	Apogée le 27
27	″	″	3 57 s.	3, 150	O 1	
27	10 12 s.	5, 470	″	″	SO 2	
28	″	″	4 28 m.	3, 388	SSO 2	
28	10 40 m.	5, 760	″	″	SO 2	
28	″	″	4 58 s.	3, 440	SO 3	
28	11 13 s.	5, 900	″	″	SO 3	
29	″	″	5 28 m.	3, 500	SO 3	
29	11 45 m.	5, 990	″	″	SO 3	
29	″	″	6 4 s.	3, 120	SO 3	
30	0 24 m.	8, 220	″	″	S 4	
30	″	″	6 42 m.	3, 190	S 4	
30	1 0 s.	8, 310	″	″	S 4	
30	″	″	7 15 s.	2, 950	SO 2	
31	1 30 m.	8, 550	″	″	OSO 1	
31	″	″	7 45 m.	2, 840	SO 2	
31	2 0 s.	0, 510	″	″	SO 3	
31	″	″	8 15 s.	2, 690	O 2	

ANNÉE 1817.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	2h27′ m.	6m650	″	″	SO 3	
1	″	″	8h40′ m.	2m690	SO 3	
1	2 51 s.	6, 720	″	″	SO 3	
1	″	″	9 0 s.	2, 440	SO 2	
2	3 8 m.	7, 060	″	″	O 3	
2	″	″	9 17 m.	2, 370	O 2	
2	3 24 s.	7, 090	″	″	O 3	
2	″	″	9 32 s.	2, 200	O 2	
3	3 40 m.	7, 150	″	″	SO 3	P.L. le 3,
3	″	″	9 47 m.	2, 080	O 2	à 0h 6′s.
3	3 53 s.	7, 000	″	″	O 2	
3	″	″	10 0 s.	2, 110	SO 3	
4	4 9 m.	7, 700	″	″	S 5	
4	″	″	10 17 m.	2, 170	SO 4	
4	4 27 s.	7, 580	″	″	OSO 4	
4	″	″	10 36 s.	1, 870	O 4	
5	4 45 m.	7, 310	″	″	SO 2	
5	″	″	10 55 m.	1, 860	S 3	
5	5 4 s.	7, 230	″	″	O 2	
5	″	″	11 13 s.	1, 790	O 2	
6	5 23 m.	7, 310	″	″	SO 3	
6	″	″	11 35 m.	1, 680	NO 3	
6	5 48 s.	6, 900	″	″	NO 2	
6	″	″	11 56 s.	1, 710	NNO 2	
7	6 8 m.	7, 060	″	″	NNO 1	
7	″	″	0 20 s.	1, 540	N 1	
8	7 0 m.	6, 980	″	″	ESE 1	
8	″	″	1 13 s.	1, 830	SE 2	
9	7 48 m.	6, 690	″	″	ENE 1	Périgée le 9.
9	″	″	2 0 s.	1, 820	ENE 1	
10	8 50 m.	6, 370	″	″	ENE 1	D.Q. le 10,
10	″	″	3 5 s.	2, 110	ENE 1	à 11h 24′m.
11	9 52 m.	6, 200	″	″	E 0	
11	″	″	4 7 s.	2, 380	NE 0	
12	10 45 m.	6, 150	″	″	SE 1	
12	″	″	5 0 s.	2, 460	N 0	
13	11 50 m.	6, 280	″	″	SO 0	
13	″	″	6 7 s.	2, 520	O 1	
14	″	″	6 43 m.	2, 400	NO 1	
14	1 0 s.	6, 440	″	″	O 1	
15	″	″	7 56 m.	2, 300	O 3	
15	2 10 s.	6, 680	″	″	NO 5	
15	″	″	8 23 s.	1, 870	O 3	
16	2 36 m.	7, 020	″	″	SO 3	
16	″	″	8 48 m.	1, 950	SO 3	
16	3 0 s.	7, 950	″	″	SO 3	
16	″	″	9 12 s.	2, 230	SO 4	
17	3 24 m.	7, 630	″	″	SO 4	N.L. le 17,
17	″	″	9 34 m.	2, 050	OSO 3	à 0h 20′s.
17	3 44 s.	7, 570	″	″	OSO 2	
17	″	″	9 54 s.	2, 060	SO 3	
18	4 7 m.	7, 720	″	″	SO 4	
18	″	″	10 18 m.	1, 960	SO 4	
18	4 28 s.	7, 450	″	″	SO 3	
18	″	″	10h39′ s.	2m000	S 4	
19	4h49′ m.	7m960	″	″	SE 4	
19	″	″	11 0 m.	2, 340	SE 5	
19	5 12 s.	6, 070	″	″	S 5	
19	″	″	11 22 s.	2, 440	S 5	
20	5 34 m.	7, 980	″	″	S 4	
20	″	″	11 45 m.	2, 220	SO 3	
20	5 54 s.	7, 350	″	″	SO 2	
21	″	″	0 4 m.	2, 170	SO 2	
21	6 14 m.	7, 250	″	″	SO 2	
21	″	″	0 23 s.	1, 920	ONO 2	
21	6 31 s.	6, 770	″	″	O 2	
22	6 49 m.	7, 080	″	″	S 3	
22	″	″	0 59 s.	2, 270	SO 1	
22	7 10 s.	6, 610	″	″	O 1	
23	7 30 m.	6, 650	″	″	O 2	
23	″	″	1 39 s.	2, 490	OSO 1	
24	8 10 m.	6, 120	″	″	SO 1	Apogée le 24
24	″	″	2 18 s.	2, 570	SO 1	
25	8 52 m.	5, 600	″	″	S 1	P.Q. le 25,
25	″	″	3 0 s.	2, 990	S 1	à 11h 25′m.
26	9 34 m.	5, 640	″	″	SE 2	
26	″	″	3 47 s.	3, 300	SSO 1	
27	10 30 m.	5, 410	″	″	ESE 1	
27	″	″	4 48 s.	3, 300	ESE 1	
28	11 50 m.	5, 570	″	″	ESE 0	
28	″	″	6 6 s.	3, 100	NO 0	
29	″	″	6 36 m.	2, 980	N 1	
29	0 50 s.	5, 660	″	″	NE 1	
30	″	″	7 33 m.	2, 520	N 0	
30	1 47 s.	6, 060	″	″	N 1	
31	″	″	8 25 m.	2, 080	N 1	
31	2 36 s.	6, 410	″	″	N 1	
31	″	″	8 45 s.	1, 900	N 1	
			FÉVRIER.			
1	2 54 m.	6, 770	″	″	NNE 1	
1	″	″	9 5 m.	1, 560	N 1	
1	3 17 s.	6, 740	″	″	NE 1	
1	″	″	9 28 s.	1, 490	Calme.	
2	3 39 m.	7, 040	″	″	Calme.	P.L. le 2,
2	″	″	9 51 m.	1, 300	NE 1	à 1h 58′m.
2	4 0 s.	7, 060	″	″	Calme.	
2	″	″	10 11 s.	1, 300	Calme.	
3	4 20 m.	7, 310	″	″	Calme.	
3	″	″	10 31 m.	1, 130	E 1	
3	4 42 s.	7, 330	″	″	SE 0	
3	″	″	10 53 s.	1, 140	SE 0	
4	5 5 m.	7, 550	″	″	S 0	Périgée le 4.
4	″	″	11 17 m.	1, 090	SE 1	
4	5 26 s.	7, 340	″	″	SO 2	
4	″	″	11 40 s.	1, 120	NO 2	
5	5 51 m.	7, 550	″	″	NO 2	
5	″	″	0 3 s.	0, 020	NO 2	
5	6 15 s.	7, 470	″	″	O 2	
6	6 30 m.	7, 390	″	″	O 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
0	″	″	0h47′ s.	1m190	O 2	
7	7h15′ m.	7m120	″	″	O 2	
7	″	″	1 25 s.	1, 540	O 2	
8	8 3 m.	0, 630	″	″	OSO 1	D.Q. le 8, à 7h 28′ s.
6	″	″	2 15 s.	1, 950	SO 1	
9	9 10 m.	6, 170	″	″	Calme.	
9	″	″	3 28 s.	2, 400	Calme.	
10	10 16 m.	5, 850	″	″	SO 1	
10	″	″	4 35 s.	2, 740	SO 1	
11	11 40 m.	5, 900	″	″	NO 1	
11	″	″	5 58 s.	2, 690	N 2	
12	″	″	6 36 m.	2, 710	ONO 2	
12	0 54 s.	5, 970	″	″	NO 3	
13	″	″	7 45 m.	2, 220	NO 3	
13	2 0 s.	6, 330	″	″	ONO 2	
14	″	″	6 34 m.	1, 790	NO 3	
14	2 45 s.	6, 410	″	″	NO 2	
14	″	″	8 56 s.	1, 650	NO 2	
15	3 7 m.	7, 020	″	″	O 3	
15	″	″	9 17 m.	1, 620	O 3	
15	3 27 s.	6, 820	″	″	NO 3	
15	″	″	9 36 s.	1, 790	NO 2	
16	3 45 m.	7, 190	″	″	NO 3	N.L. le 16, à 4h 0′m.
10	″	″	9 54 m.	1, 490	NO 2	
10	4 3 s.	7, 040	″	″	NO 1	
16	″	″	10 11 s.	1, 540	NO 1	
17	4 19 m.	7, 320	″	″	NO 1	
17	″	″	10 30 m.	1. 410	O 1	
17	4 37 s.	6, 980	″	″	O 1	
17	″	″	10 47 s.	1, 510	SO 1	
18	4 58 m.	7, 330	″	″	SO 1	
18	″	″	11 5 m.	1, 490	SO 1	
18	5 15 s.	6, 980	″	″	SO 1	
18	″	″	11 23 s.	1, 570	SO 1	
19	5 30 m.	7, 210	″	″	SO 1	
19	″	″	11 38 m.	1, 590	S 1	
19	5 45 s.	6, 850	″	″	S 2	
20	0 0 m.	7, 120	″	″	S 2	Apogée le 20
20	″	″	0 8 s.	2, 010	SSO 3	
20	0 17 s.	0, 820	″	″	O 3	
21	″	″	0 26 m.	2, 080	O 3	
21	8 34 m.	6, 740	″	″	O 3	
21	″	″	0 45 s.	2, 080	NO 3	
21	0 54 s.	0, 390	″	″	NO 3	
22	″	″	1 0 m.	2. 140	NO 2	
22	7 8 m.	6, 280	″	″	NO 2	
22	″	″	1 17 s.	2, 240	NNO 3	
23	7 45 m.	6, 010	″	″	O 1	
23	″	″	1 56 s.	2, 840	O 1	
21	8 40 m.	5, 630	″	″	NO 1	P.Q. le 24, à 8h 10′m.
24	″	″	2 55 s.	3, 030	NO 1	
25	9 45 m.	5, 600	″	″	SO 1	
25	″	″	4 0 s.	3, 380	O 2	
26	11 0 m.	5, 310	″	″	NO 2	
26	″	″	5 18 s.	3, 270	NO 1	
27	″	″	5 50 m.	2, 980	NO 1	
27	0 6 s.	5, 580	″	″	NO 2	
28	″	″	7 3 m.	2, 710	O 1	
28	1 22 s.	6, 010	″	″	ONO 2	
			MARS.			
1	″	″	8 0 m.	2, 270	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	2h15′ s.	6m630	″	″	SO 2	
1	″	″	8h27′ s.	2m100	SO 2	
2	2 38 m.	6, 940	″	″	O 1	
2	″	″	8 50 m.	1, 660	SO 2	
2	3 0 s.	7, 270	″	″	SO 3	
2	″	″	9 11 s.	1, 570	O 2	
3	3 23 m.	7, 570	″	″	O 2	P.L. le 3, à 1h 17′ s.
3	″	″	9 34 m.	1, 410	SO 3	
3	3 46 s.	7, 770	″	″	OSO 3	
3	″	″	9 57 s.	1, 300	O 4	
4	4 9 m.	7, 960	″	″	O 3	
4	″	″	10 20 m.	1, 030	ONO 3	
4	4 30 s.	7, 860	″	″	ONO 3	
4	″	″	10 41 s.	0, 980	NO 2	
5	4 53 m.	8, 200	″	″	ONO 2	Périgée le 5.
5	″	″	11 5 m.	0, 790	ONO 2	
5	5 15 s.	8, 040	″	″	ONO 3	
5	″	″	11 26 s.	0, 810	O 3	
6	5 37 m.	8, 530	″	″	O 4	
0	″	″	11 48 m.	0, 870	NO 4	
6	5 58 s.	7, 850	″	″	O 2	
7	0 20 m.	7, 960	″	″	SE 1	
7	″	″	0 30 s.	1, 250	O 1	
8	7 4 m.	7, 550	″	″	ONO 4	
6	″	″	1 15 s.	1, 540	NO 3	
9	7 48 m.	6, 740	″	″	NO 2	
9	″	″	2 0 s.	2, 150	NO 3	
10	8 40 m.	6, 090	″	″	NO 1	D.Q. le 10, à 4h 30′m.
10	″	″	2 55 s.	2, 690	NO 1	
11	10 0 m.	5, 640	″	″	SE 1	
11	″	″	4 19 s.	3, 170	S 2	
12	″	″	5 0 m.	3, 140	SO 1	
12	11 22 m.	5, 530	″	″	SSO 1	
12	″	″	5 40 s.	3, 110	SO 1	
13	″	″	6 21 m.	2, 840	Calme.	
13	0 45 s.	5, 790	″	″	O 1	
13	″	″	7 3 s.	2. 760	Calme.	
14	″	″	7 35 m.	2, 380	Calme.	
14	1 50 s.	6, 110	″	″	Calme.	
15	″	″	8 27 m.	1, 970	Calme.	
15	2 37 s.	6, 410	″	″	Calme.	
15	″	″	8 45 s.	1, 950	Calme.	
16	2 54 m.	6, 820	″	″	Calme.	
16	″	″	9 4 m.	1, 720	SE 1	
18	3 13 s.	6, 740	″	″	SE 1	
16	″	″	9 22 s.	1, 680	NE 1	
17	3 30 m.	7, 070	″	″	NE 1	N.L. le 17, à 8h 53′s.
17	″	″	9 38 m.	1, 460	NE 1	
17	3 45 s.	6, 880	″	″	NE 1	
17	″	″	9 53 s.	1, 450	NE 0	
18	4 0 m.	7, 210	″	″	NE 0	
18	″	″	10 9 m.	1, 430	NE 1	
18	4 17 s.	7, 040	″	″	O 1	
18	″	″	10 26 s.	1, 460	O 0	
19	4 34 m.	7, 230	″	″	Calme.	
19	″	″	10 43 m.	1, 430	NO 1	
19	4 50 s.	7, 040	″	″	NO 1	
19	″	″	10 58 s.	1, 470	NO 2	
20	5 4 m.	7, 210	″	″	NNO 3	Apogée le 20
20	″	″	11 12 m.	1, 420	NNO 3	
20	5 10 s.	6, 850	″	″	NNO 3	
20	″	″	11 27 s.	1, 530	N 3	
21	5 35 m.	6, 900	″	″	N 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
21	″	″	11h45′ m.	1m680	N 2	
21	5h53′ s.	6m770	″	″	NNO 2	
22	0 9 m.	6,660	″	″	SE 2	
22	″	″	0 18 s.	2,210	SE 2	
22	8 25 s.	8,710	″	″	SE 1	
23	0 40 m.	0,550	″	″	SE 1	
23	″	″	0 48 s.	2,410	SE 2	
24	7 13 m.	0,120	″	″	SO 1	
24	″	″	1 22 s.	2,720	SO 1	
25	8 0 m.	5,750	″	″	O 2	
25	″	″	2 11 s.	3,060	NO 2	
26	8 45 m.	5,330	″	″	SO 1	P.Q. le 26, à 1h 44′m.
26	″	″	3 0 s.	3,440	Calme.	
27	10 15 m.	5,200	″	·	Calme.	
27	″	″	4 38 s.	3,490	E 1	
28	″	″	5 25 m.	3,250	SE 1	
28	11 49 m.	5,530	″	″	NO 1	
28	″	″	8 11 s.	3,120	O 1	
29	″	″	0 50 m.	2,660	OSO 1	
29	1 13 s.	0,120	″	″	OSO 1	
30	″	″	7 55 m.	1,990	SO 1	
30	2 11 s.	8,830	″	″	SO 1	
30	″	″	8 24 s.	1,890	OSO 0	
31	2 36 m	6,890	″	″	NO 1	
31	″	″	8 47 m.	1,310	N 1	
31	2 58 s.	7,010	″	·	E 1	
31	″	″	9 7 s.	1,240	E 0	
			AVRIL.			
1	3 16 m.	7,420	″	″	E 1	Périgée le 1.
1	″	″	9 26 m.	0,930	SE 1	P.L. le 1, à 10h 51′s.
1	3 38 s.	7,630	″	″	E 1	
1	″	″	9 49 s.	0,840	E 0	
2	4 0 m.	7,900	″	″	E 0	
2	″	″	10 12 m.	0,840	E 1	
2	4 22 s.	7,880	″	″	NE 1	
2	″	″	10 34 s.	0,490	NE 0	
3	4 45 m.	8,070	″	″	NE 0	
3	″	″	10 57 m.	0,460	NE 1	
3	5 5 s.	7,980	″	″	NE 1	
3	″	″	11 15 s.	0,510	NE 0	
4	5 24 m.	7,960	″	″	NE 0	
4	″	″	11 33 m.	0,700	S 0	
4	5 41 s.	7,770	″	″	N 1	
4	″	″	11 52 s.	0,810	N 1	
5	8 0 m.	7,830	″	″	NE 1	
5	″	″	0 11 s.	1,090	NNE 1	
5	8 20 s.	7,390	″	″	NE 2	
6	6 40 m.	7,100	″	″	NE 1	
6	″	″	0 51 s.	1,590	NE 2	
6	7 3 s.	8,810	″	″	NE 3	
7	7 27 m.	0,390	″	″	NE 3	
7	″	″	1 40 s.	2,170	NE 3	
8	8 28 m.	5,850	″	″	NE 1	D.Q. le 8, à 3h 10′s.
8	″	″	2 42 s.	2,870	N 2	
9	9 32 m.	5,440	″	″	N 2	
9	″	″	3 50 s.	3,110	NE 2	
10	″	″	4 39 m.	2,980	Calme.	
10	11 3 m.	5,330	″	″	N 2	
10	″	″	5 27 s.	3,070	N 1	
11	″	″	8 8 m.	2,680	E 1	
11	0 30 s.	5,620	″	″	E 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
11	″	″	0h47′ s.	2m690	NE 1	
12	″	″	7 15 m.	2,380	NE 1	
12	1h30′ s.	5m980	″	″	NO 2	
13	″	″	6 0 m.	2,060	NO 1	
13	2 10 s.	6,250	″	″	N 1	
14	″	″	8 38 m.	1,790	NNO 2	
14	2 45 s.	8,550	″	″	NNO 2	
14	″	″	8 53 s.	1,790	NO 1	
15	3 0 m.	0,860	″	″	NO 1	
15	″	″	9 8 m.	1,850	NNO 1	
15	3 18 s.	6,830	″	″	NO 2	
15	″	″	9 25 s.	1,620	NO 2	
16	3 32 m.	7,080	″	″	NO 1	N.L. le 16, à 2h 10′s. Apogée le 16
16	″	″	9 41 m.	1,620	NO 2	
16	3 49 s.	8,980	″	″	NO 3	
16	″	″	9 58 s.	1,610	NO 0	
17	4 7 m.	7,070	″	″	NO 0	
17	″	″	10 17 m.	1,800	NE 1	
17	4 27 s.	8,900	″	″	NE 2	
17	″	″	10 37 s.	1,600	NE 0	
18	4 45 m.	8,960	″	″	NE 0	
18	″	″	10 53 m.	1,620	NE 1	
18	5 0 s.	6,770	″	″	NE 2	
18	″	″	11 8 s.	1,850	NE 0	
19	5 15 m.	6,780	″	″	Calme.	
19	″	″	11 22 m.	1,720	E 1	
19	5 30 s.	8,660	″	″	NE 1	
20	5 45 m.	8,560	″	″	N 1	
20	″	″	11 53 m.	1,950	NE 2	
20	8 0 s.	6,500	″	″	NE 1	
21	6 15 m.	6,300	″	″	NE 1	
21	″	″	0 23 s.	2,240	NE 2	
21	6 30 s.	6,210	″	″	NE 1	
22	6 45 m.	6,010	″	″	NE 1	
22	″	″	0 55 s.	2,610	NE 2	
22	7 4 s.	5,980	″	″	NE 1	
23	7 26 m.	5,750	″	″	NE 1	
23	″	″	1 38 s.	2,950	NE 2	
24	8 20 m.	5,410	″	″	NE 2	P.Q. le 24, à 3h 4′s.
24	″	″	2 38 s.	3,220	NE 3	
25	9 40 m.	5,310	″	″	NE 2	
25	″	″	4 0 s.	3,220	E 3	
26	″	″	4 50 m.	2,920	NE 1	
26	11 15 m.	5,560	″	″	NE 2	
26	″	″	5 39 s.	2,850	NE 1	
27	″	″	6 20 m.	2,490	N 1	
27	0 39 s.	6,060	″	″	N 2	
27	″	″	8 53 s.	2,350	NE 1	
28	″	″	7 20 m.	1,870	NE 1	
28	1 35 s.	6,080	″	″	SSO 1	
29	″	″	8 15 m.	1,350	N 1	
29	2 26 s.	7,230	″	″	NO 1	
29	″	″	8 38 s.	1,330	N 0	
30	2 49 m.	7,150	″	″	N 0	
30	″	″	9 0 m.	1,030	N 2	
30	3 10 s.	7,630	″	″	N 3	
30	″	″	9 22 s.	0,970	N 0	
			MAI.			
1	3 33 m.	7,780	″	″	NE 1	P.L. le 1, à 7h 15′m.
1	″	″	9 45 m.	0,740	NE 2	
1	3 56 s.	7,610	″	″	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	10h 8′ s.	0m730	NE 0	
2	4h19′ m.	7m900	″	″	NE 0	
2	″	″	10 30 m.	0,730	NE 2	
2	4 41 s.	7,890	″	″	NE 2	
2	″	″	10 54 s.	0,750	NE 0	
3	5 4 m.	7,920	″	″	NE 1	
3	″	″	11 15 m.	0,950	NNO 1	
3	5 26 s.	7,690	″	″	NO 1	
3	″	″	11 38 s.	0,970	NO 0	
4	5 49 m.	7,440	″	″	NO 0	
4	″	″	0 0 s.	1,300	O 1	
4	6 11 s.	7,300	″	″	NO 1	
5	6 34 m.	6,930	″	″	NO 1	
5	″	″	0 45 s.	1,790	ONO 1	
5	0 56 s.	6,880	″	″	O 1	
6	7 20 m.	6,360	″	″	NE 1	
6	″	″	1 31 s.	2,330	NE 2	
6	7 45 s.	6,330	″	″	NE 1	
7	8 15 m.	5,910	″	″	NE 1	
7	″	″	2 34 s.	2,920	E 1	
6	9 30 m.	5,700	″	″	SE 1	D.Q. le 8, à 3h 17′s.
6	″	″	3 48 s.	3,250	NNO 1	
9	″	″	4 23 m.	3,060	NO 1	
9	10 42 m.	5,630	″	″	N 1	
9	″	″	5 0 s.	3,250	NO 1	
10	″	″	5 36 m.	3,050	SO 1	Apogée le 10
10	11 54 m.	5,870	″	″	SO 2	
10	″	″	0 11 s.	3,090	NO 2	
11	″	″	0 36 m.	2,730	NO 1	
11	0 49 s.	0,090	″	″	OSO 2	
11	″	″	7 3 s.	2,810	O 2	
12	″	″	7 28 m.	2,550	O 1	
12	1 41 s.	0,470	″	″	ONO 3	
12	″	″	7 52 s.	2,490	O 2	
13	″	″	8 12 m.	2,270	O 1	
13	2 22 s.	6,690	″	″	O 1	
14	″	″	6 51 m.	2,190	SO 2	
14	3 0 s.	6,860	″	″	SO 2	
14	″	″	9 8 s.	2,140	SO 1	
15	3 15 m.	0,940	″	″	SO 1	
15	″	″	9 23 m.	2,030	SO 1	
15	3 30 s.	6,950	″	″	SO 2	
15	″	″	9 38 s.	1,980	O 0	
16	3 45 m.	6,960	″	″	N 1	N.L. le 16, à 0h 48′m.
10	″	″	9 53 m.	1,920	S 1	
16	4 0 s.	0,960	″	″	N 1	
16	″	″	10 9 s.	1,900	N 0	
17	4 17 m.	6,940	″	″	N 1	
17	″	″	10 25 m.	1,960	SO 1	
17	4 32 s.	0,960	″	″	N 1	
17	″	″	10 40 s.	1,950	N 1	
16	4 48 m.	0,930	″	″	NE 1	
18	″	″	10 57 m.	2,140	N 3	
18	5 5 s.	0,940	″	″	N 2	
18	″	″	11 15 s.	2,140	N 1	
19	5 23 m.	0,790	″	″	NNE 1	
19	″	″	11 33 m.	2,330	N 2	
19	5 42 s.	6,860	″	″	NNO 1	
20	0 2 m.	6,600	″	″	NNO 1	
20	″	″	0 13 s.	2,520	NNO 1	
20	6 22 s.	6,630	″	″	NO 1	
21	6 43 m.	6,310	″	″	NO 0	
21	″	″	0 57 s.	2,730	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
21	7h 7′ s.	0m390	″	″	NO 1	
22	7 34 m.	0,060	″	″	NO 1	
22	″	″	1h46′ s.	2m930	NO 1	
22	7 58 s.	0,200	″	″	NO 1	
23	8 30 m.	5,910	″	″	E 1	
23	″	″	2 47 s.	3,190	O 1	
24	9 45 m.	5,820	″	″	SO 1	P.Q. le 24, à 0h 20′m.
24	″	″	4 0 s.	3,220	SE 2	
25	″	″	4 36 m.	3,090	E 1	
25	10 53 m.	0,230	″	″	N 2	
25	″	″	5 10 s.	3,040	NO 1	
26	″	″	5 40 m.	2,650	NO 1	
26	11 56 m.	6,500	″	″	NO 2	
26	″	″	6 15 s.	2,540	ONO 2	
27	″	″	0 50 m.	2,190	ONO 2	
27	1 8 s.	6,980	″	″	O 2	
27	″	″	7 21 s.	2,140	O 2	
28	″	″	7 47 m.	1,760	NO 1	
28	2 0 s.	6,960	″	″	ONO 1	
28	″	″	8 12 s.	1,710	O 0	
29	2 23 m.	7,440	″	″	O 0	Périgée le 29
29	″	″	8 35 m.	1,460	ONO 1	
29	2 47 s.	7,540	″	″	ONO 1	
29	″	″	9 0 s.	1,330	Calme.	
30	3 11 m.	7,550	″	″	Calme.	P.L. le 30, à 3h 3′s.
30	″	″	9 24 m.	1,220	NNE 1	
30	3 32 s.	7,630	″	″	NE 1	
30	″	″	9 45 s.	1,090	NE 0	
31	3 57 m.	7,580	″	″	NE 0	
31	″	″	10 10 m.	1,270	SE 1	
31	4 23 s.	7,060	″	″	OSO 1	
31	″	″	10 35 s.	1,140	Calme.	

JUIN.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	4 47 m.	7,520	″	″	Calme.	
1	″	″	11 0 m.	1,400	NO 1	
1	5 11 s.	7,530	″	″	NNO 1	
1	″	″	11 22 s.	1,260	NNO 0	
2	5 32 m.	7,230	″	″	Calme.	
2	″	″	11 43 m.	1,050	SO 3	
2	5 54 s.	7,330	″	″	SO 2	
3	6 15 m.	6,940	″	″	SO 2	
3	″	″	0 27 s.	2,050	SO 2	
3	6 38 s.	7,080	″	″	SO 3	
1	7 4 m.	0,440	″	″	O 3	
4	″	″	1 16 s.	2,270	ONO 3	
4	7 28 s.	0,500	″	″	O 2	
5	7 53 m.	6,040	″	″	SSO 2	
5	″	″	2 6 s.	2,650	SO 2	
6	6 50 m.	5,740	″	″	SO 1	D.Q. le 6, à 5h 12′s.
0	″	″	3 5 s.	2,930	SO 1	
7	9 51 m.	5,060	″	″	SO 1	
7	″	″	4 8 s.	3,110	OSO 2	
7	10 25 s.	5,740	″	″	SO 1	
6	″	″	4 38 m.	2,920	OSO 1	
8	10 55 m.	5,720	″	″	SO 2	
8	″	″	5 11 s.	3,040	SO 3	
9	″	″	5 42 m.	2,910	SSO 3	
9	11 58 m.	5,870	″	″	SSO 3	
9	″	″	6 12 s.	2,950	SO 3	
10	″	″	6 39 m.	2,790	O 2	Apogée le 10
10	0 51 s.	6,030	″	″	O 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
10	″	″	7h 4′ s.	2m660	NO 1	
11	″	″	7 27 m.	2, 530	SO 1	
11	1h38′ s.	6m230	″	″	SO 2	
11	″	″	7 49 s.	2, 570	SSO 2	
12	″	″	6 10 m.	2, 470	O 2	
12	2 21 s.	6, 550	″	″	SO 2	
12	″	″	8 30 s.	2, 420	S 2	
13	2 40 m.	6, 720	″	″	S 4	
13	″	″	8 46 m.	2, 850	S 4	
13	3 0 s.	6, 410	″	″	SO 5	
13	″	″	9 48 s.	2, 440	O 3	
14	3 19 m.	6, 660	″	″	O 2	N.L. le 14, à 9h 27′s.
14	″	″	9 28 m.	2, 140	O 2	
14	3 35 s.	6, 770	″	″	O 2	
14	″	″	9 44 s.	2, 040	NO 1	
15	3 52 m.	6, 800	″	″	NO 1	
15	″	″	10 0 m.	2, 000	O 1	
15	4 8 s.	6, 710	″	″	NNO 2	
15	″	″	10 17 s.	1, 900	N	
16	4 25 m.	6, 810	″	″	N 1	
16	″	″	10 33 m.	1, 990	SE 1	
16	4 22 s.	6, 920	″	″	NO 1	
16	″	″	10 51 s.	1, 870	Calme.	
17	5 0 m.	6, 660	″	″	Calme.	
17	″	″	11 10 m.	2, 090	E 1	
17	5 0 s.	6, 830	″	″	NO 1	
17	″	″	11 30 s.	2, 120	NO 0	
16	5 41 m.	6, 700	″	″	NO 1	
18	″	″	11 51 m.	2, 270	NO 1	
18	6 0 s.	6, 920	″	″	N 2	
19	″	″	0 11 m.	2, 520	N 0	
19	6 21 m.	6, 580	″	″	N 1	
19	″	″	0 32 s.	2, 390	N 1	
19	6 42 s.	6, 850	″	″	N 1	
20	7 6 m.	6, 440	″	″	N 0	
20	″	″	1 12 s.	2, 520	NE 1	
20	7 32 s.	6, 520	″	″	N 1	
21	8 7 m.	6, 230	″	″	NNO 1	
21	″	″	2 20 s.	2, 580	NNO 2	
22	9 5 m.	6, 060	″	″	NO 1	P.Q. le 22, à 6h 45m.
22	″	″	3 23 s.	2, 670	NNO 1	
23	10 9 m.	6, 130	″	″	NE 1	
23	″	″	4 24 s.	2, 570	NO 1	
24	″	″	4 55 m.	2, 380	NO 1	
24	11 13 m.	6, 340	″	″	SO 1	
24	″	″	5 30 s.	2, 390	NO 2	
25	″	″	6 0 m.	2, 180	NO 1	
25	0 13 s.	6, 580	″	″	NO 1	
25	″	″	6 26 s.	2, 090	N 1	
26	″	″	7 0 m.	2, 010	N 1	Périgée le 26
26	1 17 s.	6, 970	″	″	N 1	
26	″	″	7 38 s.	1, 980	Calme.	
27	1 53 m.	7, 070	″	″	Calme.	
27	″	″	8 10 m.	1, 890	S 1	
27	2 25 s.	6, 850	″	″	SO 2	
27	″	″	8 39 s.	1, 650	Calme.	
28	2 57 m.	6, 850	″	″	Calme.	P.L. le 28, à 11h 0′s.
28	″	″	9 13 m.	1, 620	SO 2	
28	3 25 s.	7, 350	″	″	SO 2	
26	″	″	9 36 s.	1, 460	SO 0	
29	3 45 m.	7, 230	″	″	SE 1	
29	″	″	9 56 m.	1, 620	S 3	
29	4 7 s.	7, 540	″	″	S 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
29	″	″	10h18′ s.	1m550	S 1	
30	4h30′ m.	7m320	″	″	SO 1	
30	″	″	10 41 m.	1, 850	SO 2	
30	4 50 s.	7, 420	″	″	SO 2	
30	″	″	11 0 s.	1, 530	S 2	
			JUILLET.			
1	5 11 m.	7, 310	″	″	SO 2	
1	″	″	11 23 m.	2, 020	SO 4	
1	5 34 s.	7, 550	″	″	SO 3	
1	″	″	11 45 s.	1, 790	O 3	
2	5 56 m.	6, 900	″	″	O 2	
2	″	″	0 8 s.	1, 950	SO 2	
2	6 19 s.	7, 070	″	″	SO 2	
3	6 42 m.	6, 690	″	″	S 2	
3	″	″	0 53 s.	2, 410	S 3	
3	7 3 s.	6, 890	″	″	O 0	
4	7 26 m.	6, 460	″	″	SO 2	
4	″	″	1 36 s.	2, 570	SO 2	
4	7 48 s.	6, 590	″	″	ONO 2	
5	8 11 m.	6, 080	″	″	ONO 2	
5	″	″	2 23 s.	2, 770	O 2	
6	9 0 m.	5, 940	″	″	SO 2	D.Q. le 6, à 9h 8′m.
6	″	″	3 13 s.	3, 090	SO 2	
7	10 0 m.	5, 680	″	″	SO 2	
7	″	″	4 15 s.	3, 150	SO 2	
8	″	″	4 45 m.	3, 090	O 1	
8	11 0 m.	5, 620	″	″	O 2	
6	″	″	5 15 s.	3, 170	O 1	
9	″	″	5 50 m.	3, 090	ONO 0	
9	0 5 s.	5, 690	″	″	SO 2	
9	″	″	6 20 s.	3, 120	SO 1	
10	″	″	6 54 m.	3, 060	SSO 1	
10	1 9 s.	5, 980	″	″	SSO 2	
10	″	″	7 22 s.	2, 980	SSO 3	
11	″	″	7 47 m.	2, 940	SO 2	
11	1 58 s.	6, 210	″	″	SO 2	
12	″	″	8 32 m.	2, 550	ONO 1	
12	2 41 s.	6, 390	″	″	NO 2	
12	″	″	8 51 s.	2, 330	NO 0	
13	3 0 m.	6, 370	″	″	NO 0	
13	″	″	9 8 m.	2, 270	SO 2	
13	3 17 s.	6, 690	″	″	SO 2	
13	″	″	9 26 s.	2, 160	NO 0	
14	3 35 m.	6, 740	″	″	SO 1	N.L. le 14, à 9h 50′m.
14	″	″	9 45 m.	2, 120	O 2	
14	3 53 s.	6, 890	″	″	O 2	
14	″	″	10 2 s.	2, 190	O 2	
15	4 10 m.	6, 980	″	″	O 3	
15	″	″	10 19 m.	2, 030	ONO 3	
15	4 27 s.	7, 150	″	″	ONO 3	
15	″	″	10 35 s.	1, 950	NO 1	
16	4 45 m.	6, 920	″	″	NO 1	
16	″	″	10 56 m.	1, 770	NO 2	
16	5 5 s.	7, 050	″	″	NO 2	
16	″	″	11 15 s.	1, 680	NO 1	
17	5 24 m.	6, 880	″	″	NO 1	
17	″	″	11 33 m.	1, 870	SO 1	
17	5 42 s.	7, 150	″	″	O 1	
18	6 5 m.	6, 860	″	″	NO 1	
18	″	″	0 17 s.	1, 830	NO 2	
18	6 26 s.	6, 940	″	″	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
19	6h54′ m.	6m690	″	″	NO 1	
19	″	″	1h 7′ s.	1m980	NO 2	
19	7 20 s.	6, 820	″	″	NO 1	
20	7 45 m.	6, 590	″	″	SO 1	
20	″	″	1 58 s.	2, 150	SO 2	
21	8 33 m.	8, 470	″	″	SSO 4	P.Q. le 21, à 11h 30′ m.
21	″	″	2 45 s.	2, 410	SSO 4	
22	9 36 m.	6, 270	″	″	SO 3	
22	″	″	3 54 s.	2, 520	OSO 2	
23	″	″	4 30 m.	2, 460	NO 1	
23	10 48 m.	6, 120	″	″	NO 2	
23	″	″	5 5 s.	2, 520	NO 2	
24	″	″	5 37 m.	2, 490	SSO 1	
24	11 52 m.	6, 270	″	″	SSE 3	
24	″	″	6 7 s.	2, 470	S 3	
25	″	″	6 35 m.	2, 410	SO 2	
25	0 50 s.	8, 500	″	″	SO 2	
25	″	″	7 9 s.	2, 220	S 1	
26	″	″	7 42 m.	2, 230	SO 2	
26	2 0 s.	6, 880	″	″	SO 3	
26	″	″	8 20 s.	1, 920	O 1	
27	2 39 m.	6, 820	″	″	O 1	
27	″	″	8 55 m.	1, 990	OSO 2	
27	3 8 s.	7, 090	″	″	ONO 3	
27	″	″	8 21 s.	1, 650	O 1	
28	3 33 m.	6, 920	″	″	O 1	P.L. le 28, à 8h 4′ m.
28	″	″	9 45 m.	1, 730	O 1	
28	3 55 s.	7, 260	″	″	SO 2	
28	″	″	10 6 s.	1, 490	SO 1	
29	4 16 m.	7, 040	″	″	SO 1	
29	″	″	10 26 m.	1, 690	SSO 3	
29	4 35 s.	7, 400	″	″	SSO 3	
29	″	″	10 43 s.	1, 380	SO 1	
30	4 51 m.	7, 090	″	″	OSO 0	
30	″	″	11 0 m.	1, 740	ONO 2	
30	5 8 s.	7, 390	″	″	O 1	
30	″	″	11 17 s.	1, 600	O 0	
31	5 25 m.	7, 010	″	″	OSO 1	
31	″	″	11 35 m.	1, 810	OSO 1	
31	5 43 s.	7, 230	″	″	ONO 1	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	6 0 m.	6, 220	″	″	NO 0	
1	″	″	0 9 s.	2, 000	SO 1	
1	6 17 s.	6, 990	″	″	NO 1	
2	6 36 m.	0, 500	″	″	NO 0	
2	″	″	0 46 s.	2, 450	O 1	
2	6 55 s.	0, 610	″	″	O 1	
3	7 15 m.	6, 310	″	″	SO 2	
3	″	″	1 26 s.	2, 500	ONO 2	
3	7 38 s.	6, 330	″	″	O 1	
4	6 2 m.	6, 020	″	″	OSO 1	
4	″	″	2 13 s.	2, 850	O 1	
5	8 45 m.	5, 680	″	″	NO 1	D.Q. le 5, à 2h 29′ m.
5	″	″	2 57 s.	3, 150	N 1	
6	9 36 m.	5, 470	″	″	E 1	
6	″	″	3 50 s.	3, 350	SO 1	
7	″	″	4 21 m.	3, 360	SE 0	
7	10 41 m.	5, 470	″	″	SO 1	
7	″	″	5 3 s.	3, 460	S 1	
8	″	″	5 45 m.	3, 370	ONO 1	
8	0 7 s.	5, 630	″	″	O 2	
8	″	″	6h27′ s.	3m150	SO 1	
9	″	″	7 0 m.	3, 050	OSO 1	
9	1h15′ s.	5m910	″	″	O 1	
9	″	″	7 30 s.	2, 790	O 1	
10	1 43 m.	5, 250	″	″	SO 1	
10	″	″	7 56 m.	2, 750	O 1	
10	2 8 s.	0, 310	″	″	O 1	
10	″	″	8 20 s.	2, 490	SO 1	
11	2 31 m.	6, 390	″	″	SO 1	
11	″	″	8 42 m.	2, 460	S 3	
11	2 54 s.	6, 900	″	″	S 4	
11	″	″	8 6 s.	2, 270	O 1	
12	3 15 m.	6, 900	″	″	O 1	N.L. le 12, à 10h 23′ s.
12	″	″	9 26 m.	2, 450	OSO 2	
12	3 35 s.	6, 920	″	″	SO 3	
12	″	″	9 45 s.	2, 010	SO 4	
13	3 54 m.	6, 820	″	″	O 1	
13	″	″	10 2 m.	1, 750	SO 2	
13	4 9 s.	7, 300	″	″	SO 3	
13	″	″	10 17 s.	1, 770	SSO 3	
14	4 26 m.	7, 430	″	″	SSO 3	
14	″	″	10 35 m.	1, 750	S 4	
14	4 45 s.	7, 710	″	″	SSO 3	
14	″	″	10 54 s.	1, 580	SO 3	
15	5 3 m.	7, 420	″	″	SO 2	
15	″	″	11 15 m.	1, 420	SO 2	
15	5 24 s.	7, 570	″	″	SO 2	
15	″	″	11 35 s.	1, 460	S 1	
16	5 47 m.	7, 330	″	″	SSE 2	
16	″	″	11 58 m.	1, 560	SSE 3	
16	0 8 s.	7, 650	″	″	O 2	
17	6 33 m.	7, 170	″	″	O 1	
17	″	″	0 45 s.	1, 580	O 2	
17	6 55 s.	7, 170	″	″	O 2	
18	7 12 m.	6, 880	″	″	SO 2	
18	″	″	1 30 s.	1, 910	SSO 3	
18	7 40 s.	6, 990	″	″	SSO 3	
19	8 6 m.	6, 660	″	″	SSO 3	P.Q. le 19, à 4h 37′ s.
19	″	″	2 18 s.	2, 380	SO 1	
20	9 5 m.	6, 320	″	″	SO 2	
20	″	″	3 21 s.	2, 710	O 1	
21	10 15 m.	5, 010	″	″	NO 1	
21	″	″	4 35 s.	2, 750	NNO 2	
22	″	″	5 14 m.	2, 900	NNO 1	
22	11 37 m.	5, 930	″	″	N 1	
22	″	″	5 56 s.	2, 720	NNO 1	
23	″	″	6 35 m.	2, 830	SE 1	
23	0 58 s.	6, 420	″	″	SSE 3	
23	″	″	7 20 s.	2, 600	SO 2	
24	″	″	8 0 m.	2, 650	SO 3	
24	2 18 s.	0, 850	″	″	ONO 3	
24	″	″	8 30 s.	2, 140	ONO 2	
25	2 40 m.	6, 900	″	″	SO 3	
25	″	″	8 51 m.	2, 350	SO 3	
25	3 2 s.	7, 400	″	″	O 3	
25	″	″	9 10 s.	1, 950	SO 3	
26	3 2 m.	7, 440	″	″	SSO 3	P.L. le 26, à 7h 18′ s.
26	″	″	9 27 m.	2, 200	SO 3	
26	3 27 s.	7, 640	″	″	O 2	
26	″	″	9 48 s.	1, 830	O 1	
27	3 57 m.	7, 310	″	″	ONO 2	
27	″	″	10 0 m.	1, 680	NO 2	
27	4 15 s.	7, 510	″	″	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
27	″	″	10h 23′ s.	1m 590	O 1	
28	4h 30′ m.	7m 190	″	″	O 1	
28	″	″	10 37 m.	1, 730	SSO 1	
28	4 45 s.	7, 630	″	″	S 3	
28	″	″	10 52 s.	1, 790	SO 1	
29	5 0 m.	7, 230	″	″	OSO 1	
29	″	″	11 8 m.	1, 750	OSO 1	
29	5 15 s.	7, 310	″	″	OSO 1	
30	5 30 m.	7, 020	″	″	S 3	
30	″	″	11 39 m.	1, 890	S 3	
30	5 49 s.	7, 230	″	″	S 3	
31	6 5 m.	6, 820	″	″	O 3	
31	″	″	0 13 s.	2, 440	SO 3	
31	6 21 s.	6, 820	″	″	O 2	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	6 38 m.	6, 440	″	″	SO 1	Apogée le 1.
1	″	″	0 45 s.	2, 460	S 1	
1	6 52 s.	6, 420	″	″	N 1	
2	7 2 m.	2, 240	″	″	NE 0	
2	″	″	1 18 s.	2, 900	S 1	
2	7 30 s.	6, 170	″	″	S 0	
3	7 55 m.	5, 890	″	″	S 0	D.Q. le 3, à 8h 43′ s.
3	″	″	2 10 s.	3, 090	S 1	
4	8 55 m.	5, 470	″	″	S 1	
4	″	″	3 10 s.	3, 360	SO 1	
5	10 15 m.	5, 200	″	″	E 1	
5	″	″	4 36 s.	3, 540	NE 1	
6	″	″	5 15 m.	3, 570	SE 0	
6	11 40 m.	5, 390	″	″	SE 0	
6	″	″	6 4 s.	3, 360	NE 1	
7	″	″	6 40 m.	3, 220	NE 0	
7	0 57 s.	5, 830	″	″	E 1	
7	″	″	7 12 s.	2, 920	NE 0	
8	″	″	7 38 m.	2, 610	NE 0	
8	1 50 s.	6, 060	″	″	NE 1	
9	″	″	2 25 m.	2, 260	NE 1	
9	2 36 s.	6, 830	″	″	E 1	
9	″	″	8 47 s.	1, 880	NE 1	
10	2 52 m.	2, 930	″	″	NE 0	
10	″	″	9 9 m.	1, 840	NE 1	
10	3 20 s.	7, 270	″	″	N 1	
10	″	″	9 30 s.	1, 430	N 0	
11	3 38 m.	7, 310	″	″	N 0	N.L. le 11, à 6h 30′ m.
11	″	″	9 48 m.	1, 430	S 1	
11	3 57 s.	7, 670	″	″	SO 1	
11	″	″	10 7 s.	1, 220	SO 1	
12	4 17 m.	7, 660	″	″	S 1	
12	″	″	10 27 m.	1, 180	O 2	
12	4 36 s.	7, 860	″	″	ONO 2	
12	″	″	10 47 s.	0, 970	NO 0	
13	4 57 m.	7, 740	″	″	NO 1	Périgée le 13
13	″	″	11 2 m.	1, 030	NE 2	
13	5 18 s.	7, 920	″	″	NE 2	
13	″	″	11 30 s.	0, 930	NE 1	
14	5 40 m.	7, 750	″	″	NE 1	
14	″	″	11 50 m.	1, 160	E 2	
14	2 0 s.	7, 850	″	″	NE 1	
15	6 20 m.	7, 520	″	″	SE 1	
15	″	″	0 31 s.	1, 460	SE 1	
15	6 42 s.	7, 440	″	″	SE 0	
16	7 3 m.	7, 110	″	″	SE 0	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
16	″	″	1h 15′ s.	1m 870	E 0	
16	7h 27′ s.	6m 900	″	″	SE 0	
17	7 50 m.	6, 020	″	″	SE 1	P.Q. le 17, à 4h 46′ m.
17	″	″	2 2 s.	2, 460	SE 1	
17	2 15 s.	6, 360	″	″	NE 0	
18	″	″	2 30 m.	2, 820	NE 0	
18	8 49 m.	6, 170	″	″	NE 2	
18	″	″	3 10 s.	3, 060	NE 1	
19	10 20 m.	5, 790	″	″	E 1	
19	″	″	3 43 s.	3, 100	N 1	
20	″	″	5 30 m.	3, 250	N 0	
20	11 52 m.	5, 890	″	″	NE 1	
20	″	″	6 15 s.	2, 900	NE 0	
21	″	″	6 54 m.	2, 670	NE 1	
21	1 8 s.	6, 340	″	″	E 1	
22	″	″	7 52 m.	2, 580	NE 2	
22	2 3 s.	6, 770	″	″	NE 2	
23	″	″	8 35 m.	2, 230	NE 1	
23	2 45 s.	7, 120	″	″	NE 1	
23	″	″	6 54 m.	1, 620	NE 0	
24	3 4 s.	6, 960	″	″	NE 0	
24	″	″	9 13 m.	1, 900	SE 1	
24	3 22 s.	7, 420	″	″	S 2	
24	″	″	9 30 s.	1, 700	O 1	
25	3 37 m.	7, 240	″	″	O 1	P.L. le 25, à 9h 29′ m.
25	″	″	9 46 m.	1, 270	SSO 2	
25	3 56 s.	7, 660	″	″	SO 3	
25	″	″	10 3 s.	1, 720	O 3	
26	4 10 m.	7, 470	″	″	O 3	
26	″	″	10 17 m.	1, 850	O 3	
26	4 24 s.	7, 650	″	″	O 3	
26	″	″	10 32 s.	1, 680	O 2	
27	4 39 m.	7, 340	″	″	NO 1	
27	″	″	10 47 m.	2, 100	SO 4	
27	4 56 s.	7, 500	″	″	NNO 2	
27	″	″	11 4 s.	1, 790	N 1	
28	5 12 m.	7, 150	″	″	N 1	
28	″	″	11 21 m.	1, 870	NNO 1	
28	5 30 s.	7, 190	″	″	N 0	
29	5 47 m.	6, 900	″	″	N 1	Apogée le 29
29	″	″	11 56 m.	2, 160	E 1	
29	6 3 s.	6, 860	″	″	NE 1	
30	6 12 m.	6, 680	″	″	NE 2	
30	″	″	0 27 s.	2, 440	NE 2	
30	6 34 s.	6, 650	″	″	NE 1	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	6 42 m.	6, 430	″	″	N 2	
1	″	″	0 52 s.	2, 210	NE 3	
2	7 25 m.	5, 930	″	″	NE 2	
2	″	″	1 37 s.	3, 090	NE 3	
3	8 22 m.	5, 630	″	″	NE 2	D.Q. le 3, à 2h 24′ s.
3	″	″	2 36 s.	3, 530	NE 3	
4	9 25 m.	5, 690	″	″	E 3	
4	″	″	3 50 s.	3, 730	NE 3	
5	11 5 m.	5, 430	″	″	E 3	
5	″	″	5 32 s.	3, 410	NE 3	
6	″	″	6 12 m.	3, 390	E 1	
6	0 30 s.	5, 870	″	″	E 2	
6	″	″	6 47 s.	2, 920	E 1	
7	″	″	7 20 m.	2, 870	E 1	
7	1 32 s.	6, 460	″	″	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
8	″	″	8h 9′ m.	2m310	E 2	
6	2h20′ s.	7m050	″	″	E 3	
8	″	″	8 31 s.	1, 840	NE 1	
9	2 41 m.	7, 170	″	″	SE 2	
9	″	″	8 51 m.	″	SE 2	
9	3 2 s.	7, 470	″	″	SE 1	
9	″	″	9 13 s.	1, 350	NE 0	
10	3 24 m.	7, 810	″	″	NE 0	N.L. le 10, à 3h 57′s.
10	″	″	9 35 m.	1, 270	NE 1	
10	3 45 s.	7, 800	″	″	NE 2	
10	″	″	9·55 s.	0, 930	NE 1	
11	4 5 m.	7, 900	″	″	N 1	
11	″	″	10 15 m.	1, 000	N 2	
11	4 26 s.	8, 040	″	″	NE 1	
11	″	″	10 37 s.	0, 760	NE 0	
12	4 47 m.	7, 960	″	″	NE 0	
12	″	″	10 58 m.	0, 640	NE 2	
12	5 7 s.	7, 980	″	″	NE 2	
12	″	″	11 16 s.	0, 870	NE 0	
13	5 25 m.	7, 800	″	″	NE 1	
13	″	″	11 37 m.	0, 890	NE 2	
13	5 48 s.	7, 650	″	″	NE 1	
13	″	″	11 59 s.	1, 000	NE 0	
14	8 10 m.	7, 430	″	″	N 1	
14	″	″	0 21 s.	1, 230	NE 1	
14	6 32 s.	7, 160	″	″	NE 0	
15	8 55 m.	7, 000	″	″	NE 1	
15	″	″	1 6 s.	1, 780	NNE 1	
16	7 40 m.	6, 520	″	″	NE 1	
16	″	″	1 57 s.	2, 440	NE 1	
17	8 58 m.	6, 020	″	″	NE 2	P.Q. le 17, à 7h 27′m.
17	″	″	3 17 s.	2, 860	ENE 2	
18	10 25 m.	5, 750	″	″	N 2	
16	″	″	4 48 s.	3, 110	NE 2	
19	″	″	5 32 m.	3, 190	N 1	
19	11 55 m.	5, 890	″	″	O 1	
19	″	″	6 10 s.	2, 900	NO 1	
20	″	″	6 37 m.	2, 920	N 1	
20	0 50 s.	6, 200	″	″	N 2	
21	″	″	7 35 m.	2, 570	NO 1	
21	1 47 s.	6, 630	″	″	SO 1	
22	″	″	8 17 m.	2, 270	N 0	
22	2 25 s.	6, 920	″	″	N 1	
23	″	″	6 50 m.	2, 000	N 1	
23	3 0 s.	7, 090	″	″	N 2	
23	″	″	9 8 s.	1, 790	N 1	
24	3 15 m.	7, 080	″	″	N 1	
24	″	″	9 24 m.	1, 870	N 1	
21	3 32 s.	7, 270	″	″	N 1	
24	″	″	9 40 s.	1, 770	E 0	
25	3 48 m.	7, 170	″	″	E 1	P.L. le 25, à 2h 37′m.
25	″	″	9 57 m.	1, 880	S 1	
25	4 5 s.	7, 330	″	″	N 0	
25	″	″	10 13 s.	1, 810	E 0	
26	4 20 m.	7, 260	″	″	E 1	
26	″	″	10 28 m.	1, 870	NO 1	
26	4 36 s.	7, 210	″	″	NO 1	
26	″	″	10 44 s.	1, 870	NO 1	
27	4 52 m.	7, 130	″	″	S 2	
27	″	″	11 0 m.	2, 020	SO 3	
27	5 7 s.	7, 120	″	″	NO 1	
27	″	″	11 15 s.	2, 110	NO 1	
26	5 22 m.	7, 120	″	″	SO 2	
28	″	″	11h30′ m.	2m270	O 2	
28	5h38′ s.	7m000	″	″	ONO 1	
29	5 53 m.	6, 820	″	″	SO 2	
29	″	″	0 0 s.	2, 730	O 1	
29	6 8 s.	6, 660	″	″	O 3	
30	6 23 m.	6, 510	″	″	O 2	
30	″	″	0 32 s.	2, 840	O 2	
31	7 10 m.	6, 330	″	″	SSO 4	
31	″	″	1 25 s.	2, 900	NO 3	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	8 0 m.	5, 640	″	″	SE 1	
1	″	″	2 15 s.	3, 150	SE 0	
2	9 0 m.	5, 520	″	″	S 1	D.Q. le 2, à 8h 23′m.
2	″	″	3 18 s.	3, 440	SSO 1	
3	10 30 m.	5, 520	″	″	SE 2	
3	″	″	4 53 s.	3, 250	S 2	
4	11 55 m.	5, 980	″	″	SE 1	
4	″	″	5 12 s.	2, 830	SE 2	
5	″	″	6 49 m.	2, 850	SE 1	
5	1 2 s.	6, 460	″	″	SSO 2	
6	″	″	7 40 m.	2, 230	NE 0	
6	1 51 s.	7, 060	″	″	SE 1	
7	″	″	8 22 m.	1, 870	SE 3	
7	2 32 s.	7, 800	″	″	SE 4	
7	″	″	8 43 s.	1, 570	SO 4	
6	2 54 m.	7, 940	″	″	SO 4	
8	″	″	9 7 m.	1, 620	SO 4	
8	3 17 s.	8, 150	″	″	SO 4	
8	″	″	9 28 s.	1, 190	O 3	
9	3 40 m.	8, 040	″	″	O 1	N.L. le 9, à 1h 50′m.
9	″	″	9 52 m.	1, 030	OSO 2	
9	4 2 s.	8, 070	″	″	SO 3	
9	″	″	10 12 s.	0, 950	O 2	
10	4 23 m.	8, 040	″	″	O 2	
10	″	″	10 35 m.	1, 060	S 3	
10	4 47 s.	8, 010	″	″	S 4	
10	″	″	10 56 s.	1, 380	S 4	
11	5 8 m.	8, 200	″	″	S 4	
11	″	″	11 20 m.	1, 330	SO 3	
11	5 30 s.	7, 800	″	″	S 2	
11	″	″	11 41 s.	1, 350	S 2	
12	5 52 m.	7, 730	″	″	S 2	
12	″	″	0 3 s.	1, 670	SE 3	
12	6 15 s.	7, 550	″	″	SE 3	
13	6 38 m.	7, 310	″	″	SE 2	
13	″	″	0 50 s.	2, 110	SSE 3	
14	7 24 m.	6, 930	″	″	S 3	
14	″	″	1 35 s.	2, 690	SSO 3	
15	8 18 m.	6, 400	″	″	O 2	P.Q. le 15, à 7h 26′s.
15	″	″	2 37 s.	2, 920	SO 2	
16	9 40 m.	6, 090	″	″	SO 2	
16	″	″	4 0 s.	3, 090	SO 2	
17	11 5 m.	8, 000	″	″	SSO 2	
17	″	″	5 30 s.	2, 980	SO 0	
18	″	″	0 10 m.	2, 880	S 1	
18	0 23 s.	6, 140	″	″	S 0	
19	″	″	7 0 m.	2, 680	NO 0	
19	1 12 s.	6, 250	″	″	O 1	
20	″	″	7 48 m.	2, 440	N 1	
20	2 0 s.	8, 470	″	″	N 1	
21	″	″	6 32 m.	2, 300	O 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
21	2h 43' s.	6m820	»	»	SO 1	
21	»	»	8h 52' s.	2m080	SO 1	
22	3 0 m.	6,880	»	»	SE 1	
22	»	»	9 8 m.	2,080	SE 1	
22	3 15 s.	6,850	»	»	SO 1	
22	»	»	9 23 s.	2,110	SO 0	
23	3 30 m.	6,850	»	»	SE 0	P.L. le 23, à 9h 38' s.
23	»	»	9 38 m.	2,050	SE 0	
23	3 45 s.	6,900	»	»	SE 0	
23	»	»	9 53 s.	1,950	S 0	
24	4 0 m.	6,980	»	»	S 0	
24	»	»	10 9 m.	2,060	SO 1	
24	4 16 s.	6,900	»	»	NO 1	
24	»	»	10 24 s.	1,900	NO 1	
25	4 32 m.	6,920	»	»	NO 1	
25	»	»	10 41 m.	1,950	NO 2	
25	4 48 s.	6,640	»	»	NO 1	
25	»	»	10 55 s.	1,980	NO 2	
26	5 2 m.	6,770	»	»	NO 2	
26	»	»	11 10 m.	1,980	NO 2	
26	5 18 s.	6,520	»	»	NO 2	
27	»	»	11 45 m.	2,230	SO 1	
27	5 56 s.	6,470	»	»	S 1	
28	6 18 m.	6,690	»	»	S 3	
28	»	»	0 30 s.	2,560	S 3	
29	7 5 m.	6,330	»	»	SSO 1	
29	»	»	1 17 s.	2,710	OSO 1	
30	7 54 m.	6,090	»	»	SO 1	
30	»	»	2 6 s.	2,950	SO 2	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	8 40 m.	5,990	»	»	SSO 3	D.Q. le 1, à 8h 2' s.
1	»	»	2 53 s.	3,170	SO 3	
2	9 45 m.	6,010	»	»	NO 1	
2	»	»	4 3 s.	3,250	NO 1	
3	11 0 m.	6,170	»	»	NE 1	
3	»	»	5 19 s.	2,880	N 1	
4	»	»	5 17 m.	2,810	N 1	
4	0 10 s.	6,510	»	»	N 1	
5	»	»	6 50 m.	2,520	SO 1	
5	1 5 s.	7,020	»	»	SO 3	
6	»	»	7 50 m.	2,080	NNO 2	
6	2 3 s.	7,310	»	»	NO 2	
6	»	»	8 17 s.	1,700	NO 1	
7	2 26 m.	7,470	»	»	NO 1	
7	»	»	8 38 m.	1,660	NO 2	
7	2 40 s.	7,560	»	»	NO 3	
7	»	»	0 2 s.	1,620	ONO 4	
8	3 15 m.	7,960	»	»	ONO 5	N.L. le 8, à 0h 45' s.
8	»	»	9 29 m.	1,490	ONO 4	
8	3 43 s.	7,930	»	»	NO 5	
8	»	»	9 51 s.	1,300	NO 4	
9	4 6 m.	7,800	»	»	NO 3	
9	»	»	10 19 m.	1,040	NO 2	
0	4 30 s.	7,670	»	»	NO 1	
9	»	»	10 42 s.	1,070	NO 1	
10	4 53 m.	7,900	»	»	NO 1	
10	»	»	11h 5' m.	1m130	NO 1	
10	5h 17' s.	7m630	»	»	NO 1	
10	»	»	11 29 s.	1,300	NO 0	
11	5 40 m.	7,670	»	»	NO 0	
11	»	»	11 51 m.	1,580	O 1	
11	6 2 s.	7,230	»	»	NO 1	
12	»	»	0 15 m.	1,680	SE 1	
12	6 26 m.	7,350	»	»	SE 1	
12	»	»	0 38 s.	1,900	SE 2	
13	7 13 m.	7,100	»	»	SE 1	
13	»	»	1 25 s.	2,300	SE 2	
14	8 5 m.	6,740	»	»	SSO 2	
14	»	»	2 20 s.	2,810	SSO 3	
15	9 8 m.	6,320	»	»	SO 3	P.Q. le 15, à 1h 11' m.
15	»	»	3 23 s.	2,920	SO 3	
16	10 18 m.	6,120	»	»	SO 3	
16	»	»	4 37 s.	3,150	SO 4	
17	11 30 m.	5,930	»	»	ONO 2	
17	»	»	5 49 s.	3,090	O 3	
18	»	»	6 30 m.	3,050	NO 3	
18	0 40 s.	6,320	»	»	ONO 3	
19	»	»	7 15 m.	3,030	NO 3	
19	1 24 s.	6,290	»	»	NO 3	
20	»	»	7 51 m.	2,660	NO 2	
20	2 0 s.	6,330	»	»	NO 2	
21	»	»	8 27 m.	2,920	SE 1	
21	2 34 s.	6,850	»	»	NO 2	
21	»	»	8 43 s.	2,650	N 1	
22	2 51 m.	6,880	»	»	NE 2	
22	»	»	9 0 m.	2,540	NE 2	
22	3 8 s.	6,820	»	»	NE 1	
22	»	»	9 17 s.	2,420	NE 1	
23	3 25 m.	6,030	»	»	NE 1	P.L. le 23, à 4h 41' s.
23	»	»	9 34 m.	2,350	NE 2	
23	3 42 s.	6,820	»	»	N 1	
23	»	»	9 53 s.	2,190	N 0	
24	4 0 m.	7,030	»	»	N 0	
24	»	»	10 9 m.	2,160	NE 1	
24	4 17 s.	6,740	»	»	NE 0	
24	»	»	10 26 s.	2,230	NE 1	
25	4 31 m.	6,890	»	»	NE 1	
25	»	»	10 43 m.	1,990	NE 1	
25	4 52 s.	6,690	»	»	NE 0	
25	»	»	11 2 m.	2,060	NE 0	
26	5 10 m.	6,770	»	»	NE 0	
26	»	»	11 20 m.	1,950	SE 1	
26	5 30 s.	6,510	»	»	NE 1	
27	5 50 m.	6,670	»	»	O 1	
27	»	»	0 1 s.	2,000	NO 1	
28	6 28 m.	6,620	»	»	NO 1	
28	»	»	0 39 s.	2,050	NO 2	
29	7 15 m.	6,390	»	»	N 1	
29	»	»	1 28 s.	2,220	SE 1	
30	8 3 m.	6,330	»	»	SE 1	
30	»	»	2 15 s.	2,520	SE 1	
31	9 0 m.	6,230	»	»	E 1	D.Q. le 31, à 7h 15' m.
31	»	»	3 15 s.	2,650	E 1	

ANNÉE 1818.

JANVIER.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	10h 0′ m.	6m120	″	″	ENE 1	
1	″	″	4h17′ s.	2m920	ENE 2	
2	11 0 m.	6, 210	″	″	E 2	
2	″	″	5 18 s.	2, 870	E 1	
3	″	″	6 0 m.	2, 760	SE 1	
3	0 15 s.	6, 630	″	″	SE 1	
4	″	″	7 8 m.	2, 440	OND 2	
4	1 25 s.	6, 820	″	″	OSO 2	
4	″	″	7 40 s.	2, 220	SO 3	
5	1 52 m.	7, 170	″	″	SO 3	
5	″	″	8 5 m.	2, 140	SO 3	
5	2 18 s.	7, 240	″	″	O 2	
5	″	″	8 32 s.	1, 750	NO 2	
6	2 47 m.	7, 330	″	″	NNO 2	N.L. le 6,
6	″	″	9 0 m.	1, 460	NNO 2	à 11h 19′ s.
6	3 15 s.	7, 120	″	″	NNO 1	
6	″	″	9 30 s.	1, 300	NO 1	
7	3 45 m.	7, 420	″	″	SO 1	
7	″	″	9 57 m.	1, 240	SO 1	
7	4 9 s.	7, 280	″	″	SO 2	
7	″	″	10 20 s.	1, 180	O 2	
8	4 32 m.	7, 550	″	″	O 2	
8	″	″	10 45 m.	1, 080	NO 1	
8	4 55 s.	7, 500	″	″	NO 1	
8	″	″	11 6 s.	1, 300	NO 2	
9	5 17 m.	7, 570	″	″	SO 3	
9	″	″	11 30 m.	1, 220	SSO 3	
9	5 40 s.	7, 150	″	″	SO 2	
9	″	″	11 51 s.	1, 380	SO 1	
10	6 2 m.	7, 100	″	″	SO 1	
10	″	″	0 13 s.	1, 420	SO 1	
11	6 48 m.	7, 150	″	″	SO 1	
11	″	″	0 57 s.	1, 810	SO 1	
12	7 30 m.	6, 710	″	″	O 2	
12	″	″	1 40 s.	2, 060	SO 2	
13	8 7 m.	6, 850	″	″	SO 3	
13	″	″	2 17 s.	2, 500	SO 3	
14	8 45 m.	6, 130	″	″	SSO 3	P.Q. le 14,
14	″	″	2 56 s.	2, 810	O 2	à 6h 26′ m.
15	9 40 m.	5, 790	″	″	SO 3	
15	″	″	3 53 s.	3, 060	OSO 2	
16	10 45 m.	5, 590	″	″	SO 2	
16	″	″	5 0 s.	3, 250	SO 3	
17	11 58 m.	5, 520	″	″	NO 2	
17	″	″	6 15 s.	3, 090	NO 2	
18	″	″	0 54 m.	2, 990	O 0	
18	1 6 s.	5, 680	″	″	NO 2	
19	″	″	7 41 m.	2, 630	NE 1	
19	1 53 s.	5, 930	″	″	SE 2	
20	″	″	8 28 m.	2, 460	SE 1	
20	2 37 s.	6, 310	″	″	S 2	
20	″	″	8 46 s.	2, 270	S 1	
21	2 56 m.	6, 530	″	″	S 1	
21	″	″	9 7 m.	2, 100	NO 2	
21	3h15′ s.	6m500	″	″	NO 1	
21	″	″	9h23′ s.	1m980	NO 0	
22	3 30 m.	6, 820	″	″	SO 2	P.L. le 22,
22	″	″	9 39 m.	2, 000	SO 3	à 10h 9′ m.
22	3 48 s.	6, 930	″	″	SO 3	
22	″	″	9 56 s.	1, 990	O 3	
23	4 4 m.	7, 070	″	″	O 1	
23	″	″	10 15 m.	1, 870	O 2	
23	4 25 s.	7, 090	″	″	O 2	
23	″	″	10 36 s.	1, 900	SO 3	
24	4 45 m.	7, 390	″	″	SO 3	
24	″	″	10 54 m.	1, 790	NO 3	
24	5 2 s.	7, 050	″	″	NO 2	
24	″	″	11 11 s.	1, 220	NO 1	
25	5 19 m.	7, 190	″	″	NNO 1	
25	″	″	11 30 m.	1, 570	NO 1	
25	5 38 s.	6, 980	″	″	SO 1	
25	″	″	11 47 s.	1, 620	SO 0	
26	5 57 m.	7, 230	″	″	O 1	
26	″	″	0 6 s.	1, 700	OSO 1	
27	6 36 m.	7, 060	″	″	NO 1	
27	″	″	0 45 s.	1, 870	SO 2	
28	7 15 m.	6, 900	″	″	ONO 2	
28	″	″	1 27 s.	2, 090	ONO 2	
29	8 5 m.	6, 720	″	″	S 3	D.Q. le 29,
29	″	″	2 17 s.	2, 760	S 4	à 2h 24′ s.
30	9 0 m.	6, 580	″	″	O 3	
30	″	″	3 12 s.	2, 210	NO 3	
31	10 15 m.	6, 170	″	″	NNO 2	
31	″	″	4 32 s.	2, 950	NO 1	

FÉVRIER.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	11 45 m.	6, 330	″	″	O 2	
1	″	″	6 0 s.	2, 730	O 2	
2	″	″	6 40 m.	2, 680	O 3	
2	1 0 s.	6, 580	″	″	O 2	
3	″	″	7 45 m.	2, 520	OSO 3	
3	2 5 s.	6, 900	″	″	O 3	
3	″	″	8 20 s.	2, 270	O 3	
4	2 32 m.	7, 170	″	″	O 2	
4	″	″	8 48 m.	2, 030	SO 2	
4	3 0 s.	7, 310	″	″	O 1	
4	″	″	9 12 s.	1, 830	O 1	
5	3 23 m.	7, 520	″	″	O 1	N.L. le 5,
5	″	″	9 34 m.	1, 510	SO 1	à 11h 21′ m.
5	3 45 s.	7, 330	″	″	SO 0	
5	″	″	9 56 s.	1, 390	SO 0	
6	4 5 m.	7, 650	″	″	S 1	
6	″	″	10 17 m.	1, 300	SE 1	
6	4 27 s.	7, 410	″	″	NE 1	
6	″	″	10 38 s.	1, 430	NE 1	
7	4 46 m.	7, 640	″	″	NE 2	
7	″	″	10 55 m.	1, 190	ENE 2	
7	5 3 s.	7, 230	″	″	NE 0	
7	″	″	11 12 s.	1, 330	NE 0	
8	5 20 m.	7, 470	″	″	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
8	″	″	11h 30′ m.	1m300	NE 2	
8	5h 38′ s.	7m120	″	″	NE 1	
9	6 0 m.	7,310	″	″	NE 1	
0	″	″	0 9 s.	1,600	E 1	
10	6 40 m.	6,990	″	″	SE 1	
10	″	″	0 49 s.	1,950	SE 1	
11	7 20 m.	6,510	″	″	NE 1	
11	″	″	1 30 s.	2,230	NE 2	
12	8 0 m.	6,060	″	″	E 0	
12	″	″	2 9 s.	2,720	S 1	
13	8 39 m.	5,800	″	″	SE 0	P.Q. le 13,
13	″	″	2 48 s.	3,220	SE 1	à 3h 44′ m.
14	9 30 m.	5,490	″	″	SE 1	
14	″	″	3 45 s.	3,630	SE 1	
15	10 53 m.	5,300	″	″	SE 1	
15	″	″	5 12 s.	3,640	SE 1	
16	″	″	5 50 m.	3,490	SE 1	
16	0 10 s.	5,606	″	″	SE 2	
17	″	″	7 8 m.	3,150	S 2	
17	0 26 s.	5,870	″	″	S 2	
18	″	″	8 6 m.	2,710	S 2	
18	2 20 s.	0,340	″	″	SO 3	
10	″	″	8 51 m.	2,450	E 1	
19	3 0 s.	6,730	″	″	NO 2	
19	″	″	9 8 m.	2,080	NO 1	
20	3 15 m.	7,010	″	″	O 0	
20	″	″	9 23 m.	1,790	O 1	
20	3 30 s.	6,990	″	″	SO 1	
20	″	″	9 39 s.	1,730	S 0	
21	3 47 m.	7,520	″	″	S 3	P.L. le 21,
21	″	″	9 55 m.	1,810	SSO 5	à 1h 12′ m.
21	4 3 s.	7,430	″	″	O 2	
21	″	″	10 12 s.	1,720	O 1	
22	4 21 m.	7,520	″	″	S 1	
22	″	″	10 30 m.	1,650	OSO 3	
22	4 38 s.	7,960	″	″	O 5	
22	″	″	10 47 s.	1,300	NO 3	
23	4 55 m	7,510	″	″	O 2	
23	″	″	11 5 m.	1,070	ONO 2	
23	5 15 s.	7,580	″	″	SO 3	
23	″	″	11 24 s.	1,430	O 4	
21	5 32 m.	7,640	″	″	ONO 3	
24	″	″	11 41 m.	1,240	O 3	
24	5 52 s.	7,530	″	″	SO 3	
25	6 12 m.	7,550	″	″	O 2	
25	″	″	0 22 s.	1,580	SO 3	
26	6 54 m.	7,190	″	″	NO 3	
26	″	″	1 5 s.	1,680	NO 3	
27	7 40 m.	6,820	″	″	ONO 3	
27	″	″	1 54 s.	2,300	NO 3	
28	8 42 m.	0,170	″	″	SO 2	D.Q. le 28,
28	″	″	2 58 s.	2,830	SO 2	à 0h 10′ m.
			MARS.			
1	10 0 m.	5,830	″	″	O 2	
1	″	″	4 20 s.	3,090	O 3	
2	″	″	5 8 m.	2,920	O 1	
2	11 30 m.	5,890	″	″	SO 3	
2	″	″	5 52 s.	3,000	SO 3	
3	″	″	6 36 m.	2,710	S 3	
3	0 53 s.	0,330	″	″	S 4	
4	″	″	7 45 m.	2,340	O 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
4	2h 0′ s.	6m900	″	″	S 5	
5	2 27 m.	7,310	″	″	SO 4	
5	″	″	8h 4′ m.	2m190	SO 3	
5	2 53 s.	7,350	″	″	O 3	
5	″	″	9 4 s.	2,370	OSO 3	
6	3 15 m.	7,670	″	″	O 3	
8	″	″	9 26 m.	1,570	O 3	
6	3 30 s.	7,310	″	″	O 3	
6	″	″	0 45 s.	1,460	O 4	
7	3 55 m.	7,960	″	″	SO 4	N.L. le 7,
7	″	″	10 3 m.	1,620	SSO 4	à 0h 42′ m.
7	4 10 s.	7,710	″	″	ONO 4	
7	″	″	10 18 s.	1,500	O 4	
8	4 27 m.	8,020	″	″	O 4	
8	″	″	10 35 m.	1,380	ONO 4	
8	4 43 s.	7,510	″	″	ONO 4	
8	″	″	10 52 s.	1,300	O 4	
9	5 0 m.	7,690	″	″	O 3	
9	″	″	11 7 m.	1,370	NO 3	
9	5 15 s.	7,390	″	″	ONO 3	
9	″	″	11 23 s.	1,370	ONO 3	
10	5 30 m.	7,550	″	″	ONO 2	
10	″	″	11 38 m.	1,740	ONO 2	
10	5 45 s.	7,270	″	″	NO 2	
10	″	″	11 53 s.	1,790	ONO 2	
11	6 0 m.	7,150	″	″	ONO 1	
11	″	″	0 7 s.	2,100	SO 1	
11	0 16 s.	7,190	″	″	SE 3	
12	″	″	0 25 m.	2,440	SO 4	
12	6 35 m.	0,890	″	″	O 3	
12	″	″	0 45 s.	2,500	O 3	
12	6 54 s.	6,660	″	″	O 3	
13	7 3 m.	6,230	″	″	NO 3	
13	″	″	1 13 s.	2,630	NO 2	
14	7 45 m.	5,760	″	″	SO 0	
14	″	″	2 0 s.	3,250	S 2	
15	9 0 m.	5,620	″	″	SO 2	P.Q. le 15,
15	″	″	3 15 s.	3,710	ONO 2	à 0h 50 m.
16	10 5 m.	5,090	″	″	ONO 3	
16	″	″	4 25 s.	3,570	ONO 3	
17	″	″	5 15 m.	3,440	NO 2	
17	11 40 m.	5,200	″	″	NO 2	
17	″	″	5 58 s.	3,330	NO 2	
18	″	″	6 34 m.	3,060	SO 1	
18	0 52 s.	5,640	″	″	SO 1	
19	″	″	7 30 m.	2,570	S 2	
19	1 43 s.	6,230	″	″	S 3	
20	″	″	8 20 m.	2,090	NNO 1	
20	2 30 s.	6,660	″	″	NNO 2	
20	″	″	8 41 s.	1,950	NO 0	
21	2 51 m.	6,930	″	″	NO 0	
21	″	″	9 0 m.	1,540	SO 2	
21	3 10 s.	7,090	″	″	OSO 2	
21	″	″	9 20 s.	1,300	O 1	
22	3 30 m.	7,470	″	″	O 1	P.L. le 22,
22	″	″	9 40 m.	1,220	SO 2	à 1h 43 m.
22	3 19 s.	7,540	″	″	SO 3	
22	″	″	9 57 s.	1,180	SO 4	
23	4 8 m.	8,120	″	″	SO 4	
23	″	″	10 17 m.	1,110	O 2	
23	4 25 s.	7,800	″	″	ONO 2	
23	″	″	10 34 s.	1,030	NO 0	
21	4 42 m.	7,960	″	″	NO 0	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
24	»	»	10h 51′ m.	0m920	ONO 2	
24	5h 0′ s.	7m710	»	»	ONO 3	
24	»	»	11 10 s.	0, 970	O 3	
25	5 19 m.	7, 880	»	»	O 3	
25	»	»	11 30 m.	0, 850	ONO 3	
25	5 39 s.	7, 470	»	»	ONO 2	
25	»	»	11 50 s.	0, 970	O 1	
26	6 0 m.	7, 660	»	»	O 3	
26	»	»	10 11 m.	1, 300	NO 4	
26	0 23 s.	7, 310	»	»	NO 4	
27	6 45 m.	0, 900	»	»	NNO 3	
27	»	»	0 57 s.	1, 600	NNO 2	
28	7 40 m.	0, 400	»	»	NO 0	
28	»	»	1 52 s.	2, 220	SO 1	
29	8 39 m.	5, 870	»	»	S 1	D.Q. le 29, à 7h 19′ m.
29	»	»	2 52 s.	2, 860	S 1	
30	10 0 m.	5, 440	»	»	ESE 0	
30	»	»	4 20 s.	3, 050	NE 2	
31	»	»	5 19 m.	2, 790	NE 2	
31	11 45 m.	5, 490	»	»	NE 2	
31	»	»	0 5 s.	2, 760	NE 2	
			AVRIL.			
1	»	»	0 45 m.	2, 480	NE 2	
1	1 0 s.	5, 950	»	»	ENE 3	
1	»	»	7 13 s.	2, 270	ENE 3	
2	»	»	7 41 m.	2, 080	NE 3	
2	1 52 s.	0, 410	»	»	NE 3	
3	»	»	8 26 m.	1, 680	E 2	
3	2 34 s.	6, 730	»	»	ENE 3	
3	»	»	8 45 s.	1, 050	ENE 3	
4	2 53 m.	7, 120	»	»	ENE 1	
4	»	»	9 3 m.	1, 470	E 2	
4	3 11 s.	6, 980	»	»	ENE 2	
4	»	»	9 20 s.	1, 390	NE 1	
5	3 28 m.	7, 280	»	»	SE 0	N.L. le 5, à 3h 26′ s.
5	»	»	9 37 m.	1, 350	SSE 2	
5	3 45 s.	7, 310	»	»	S 2	
5	»	»	9 52 s.	1, 430	S 3	
6	4 0 m.	7, 770	»	»	SSO 3	
6	»	»	10 8 m.	1, 460	OSO 2	
6	4 15 s.	7, 310	»	»	O 2	
6	»	»	10 23 s.	1, 390	SO 0	
7	4 30 m.	7, 500	»	»	S 0	
7	»	»	10 37 m.	1, 620	SSO 3	
7	4 45 s.	7, 440	»	»	O 3	
7	»	»	10 52 s.	1, 580	SO 1	
8	5 0 m.	7, 470	»	»	S 1	
8	»	»	11 8 m.	1, 730	SSO 3	
8	5 15 s.	7, 400	»	»	SSO 3	
9	5 30 m.	7, 310	»	»	OSO 3	
9	»	»	11 37 m.	2, 090	SO 2	
0	5 45 s.	6, 900	»	»	SO 2	
10	6 2 m.	6, 820	»	»	S 3	
10	»	»	0 11 s.	2, 630	S 3	
10	6 20 s.	6, 750	»	»	SO 2	
11	0 40 m.	0, 550	»	»	O 3	
11	»	»	0 50 s.	2, 840	O 4	
11	7 0 s.	6, 200	»	»	NO 4	
12	7 25 m.	5, 020	»	»	NO 2	
12	»	»	1 37 s.	2, 960	N 2	
13	8 17 m.	5, 550	»	»	SE 3	P.Q. le 13, à 7h 33′ s.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
13	»	»	2h 30′ s.	3m680	SSO 3	
14	9h 35′ m.	5m200	»	»	NO 1	
14	»	»	3 54 s.	3, 760	SO 2	
15	»	»	4 42 m.	3, 030	SE 1	
15	11 3 m.	5, 430	»	»	SSE 3	
15	»	»	5 22 s.	3, 690	SE 3	
16	»	»	0 5 m.	3, 440	SE 0	
16	0 23 s.	0, 010	»	»	S 2	
16	»	»	0 40 s.	3, 360	S 2	
17	»	»	7 15 m.	2, 920	ENE 1	
17	1 30 m.	0, 600	»	»	E 2	
18	»	»	8 3 m.	2, 490	NE 1	
18	2 13 s.	7, 190	»	»	E 2	
18	»	»	8 25 s.	2, 270	NE 2	
19	2 34 m.	7, 340	»	»	NE 2	
19	»	»	8 45 m.	1, 840	NE 2	
19	2 54 s.	7, 420	»	»	NE 2	
19	»	»	9 3 s.	1, 650	NE 0	
20	3 12 m.	7, 660	»	»	NE 0	P.L. le 20, à 11h 56′ s.
20	»	»	9 20 m.	1, 410	E 1	
20	3 29 s.	7, 720	»	»	O 2	
20	»	»	9 31 s.	1, 160	O 0	
21	3 45 m.	7, 890	»	»	S 1	
21	»	»	9 55 m.	1, 140	SE 3	
21	4 5 s.	7, 980	»	»	S 1	
21	»	»	10 15 s.	0, 970	S 0	
22	4 24 m.	8, 000	»	»	ESE 1	
22	»	»	10 34 m.	1, 030	SE 1	
22	4 45 s.	8, 120	»	»	SSE 3	
22	»	»	10 55 s.	1, 000	SE 0	
23	5 6 m.	7, 980	»	»	E 0	
23	»	»	11 18 m.	1, 340	S 3	
23	5 30 s.	7, 960	»	»	SO 2	
23	»	»	11 12 s.	1, 100	SE 0	
24	5 54 m.	7, 750	»	»	E 0	
24	»	»	0 5 s.	1, 820	SE 1	
24	0 18 s.	7, 740	»	»	S 2	
25	0 45 m.	7, 390	»	»	SO 3	
25	»	»	0 57 s.	2, 300	SO 2	
25	7 11 s.	7, 210	»	»	SSE 1	
26	7 36 m.	0, 770	»	»	SE 1	
26	»	»	1 48 s.	2, 840	SSE 2	
27	8 32 m.	6, 170	»	»	S 2	D.Q. le 27, à 2h 47′ s.
27	»	»	2 50 s.	3, 190	SO 2	
28	10 3 m.	5, 710	»	»	SO 2	
28	»	»	4 26 s.	3, 250	S 2	
29	»	»	5 7 m.	2, 920	SE 1	
29	11 30 m.	5, 930	»	»	SSE 2	
29	»	»	5 45 s.	3, 060	S 2	
30	»	»	6 30 m.	2, 790	E 1	
30	0 45 s.	0, 250	»	»	SO 2	
30	»	»	6 57 s.	2, 790	O 2	
			MAI.			
1	»	»	7 20 m.	2, 350	OSO 2	
1	1 30 s.	6, 500	»	»	SO 2	
1	»	»	7 40 s.	2, 330	S 1	
2	»	»	8 0 m.	2, 190	E 1	
2	2 10 s.	6, 880	»	»	ESE 1	
3	»	»	8 38 m.	2, 220	SE 2	
3	2 47 s.	7, 190	»	»	SO 3	
3	»	»	8 56 s.	2, 140	SSO 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
4	3h 4' m.	7m310	″	″	SSE 1	
4	″	″	9h13' m.	2m010	SO 2	
4	3 23 s.	7, 230	″	″	SO 1	
4	″	″	9 32 s.	1, 050	S 1	
5	3 40 m.	7, 390	″	″	SE 1	N.L. le 5, à 7h 6' m.
5	″	″	9 48 m.	2, 040	ENE 1	
5	3 56 s.	7, 310	″	″	E 1	
5	″	″	10 4 s.	1, 910	N 1	
6	4 11 m.	7, 330	″	″	O 1	
6	″	″	10 20 m.	2, 120	O 1	
6	4 27 s.	7, 290	″	″	SO 1	
6	″	″	10 36 s.	2, 030	S 1	
7	4 45 m.	7, 240	″	″	SSE 1	
7	″	″	10 53 m.	2, 300	SSO 1	
7	5 0 s.	6, 860	″	″	NE 1	
7	″	″	11 9 s.	2, 150	SE 1	
8	5 17 m.	6, 980	″	″	S 1	
8	″	″	11 26 m.	2, 430	S 1	
8	5 33 s.	6, 960	″	″	NNO 1	
9	5 49 m.	6, 670	″	″	NO 1	
9	″	″	11 57 m.	2, 630	O 2	
9	6 7 s.	6, 620	″	″	OSO 2	
10	6 27 m.	6, 330	″	″	S 1	
10	″	″	0 36 s.	2, 870	SO 3	
10	6 45 s.	0, 390	″	″	SO 1	
11	7 10 m.	6, 060	″	″	SO 3	
11	″	″	1 22 s.	3, 180	NO 1	
11	7 32 s.	6, 090	″	″	ONO 1	
12	8 3 m.	5, 660	″	″	O 1	
12	″	″	2 18 s.	3, 360	SO 2	
13	9 15 m.	5, 640	″	″	O 3	P.Q. le 13, à 10h 30' m.
13	″	″	3 33 s.	3, 630	O 3	
14	″	″	4 7 m.	3, 570	O 3	
14	10 24 m.	5, 630	″	″	ONO 3	
14	″	″	4 42 s.	3, 360	NO 2	
15	″	″	5 15 m.	3, 060	ONO 2	
15	11 34 m.	5, 890	″	″	NO 2	
15	″	″	5 50 s.	3, 090	NO 1	
16	″	″	6 23 m.	2, 736	NO 1	
16	0 38 s.	0, 440	″	″	NO 1	
16	″	″	6 49 s.	2, 520	N 1	
17	″	″	7 20 m.	2, 220	NE 1	
17	1 32 s.	8, 850	″	″	SSO 1	
17	″	″	7 45 s.	2, 100	NNO 0	
18	″	″	8 7 m.	1, 720	N 0	
16	2 19 s.	7, 180	″	″	N 1	
18	″	″	8 31 s.	1, 510	NE 0	
19	2 43 m.	7, 290	″	″	NE 1	
19	″	″	8 55 m.	1, 290	NE 2	
19	3 6 s.	7, 510	″	″	ENE 2	
19	″	″	9 18 s.	0, 970	NE 1	
20	3 30 m.	7, 550	″	″	NE 1	P.L. le 20, à 8h 11' m.
20	″	″	9 40 m.	1, 110	NE 3	
20	3 50 s.	7, 660	″	″	NE 3	
20	″	″	10 2 s.	0, 950	NE 2	
21	4 12 m.	7, 610	″	″	NE 3	
21	″	″	10 23 m.	1, 060	NE 3	
21	4 33 s.	7, 620	″	″	NE 3	
21	″	″	10 47 s.	0, 970	NE 1	
22	5 0 m.	7, 510	″	″	NE 1	
22	″	″	11 12 m.	1, 220	NE 1	
22	5 23 s.	7, 510	″	″	NE 2	
22	″	″	11 35 s.	1, 300	NE 0	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
23	5h46' m.	7m230	″	″	NE 0	
23	″	″	0h 0' s.	1m600	NE 2	
23	6 11 s.	7, 240	″	″	NE 2	
24	″	″	0 24 m.	1, 460	NE 0	
24	6 34 m.	6, 820	″	″	NE 1	
24	″	″	0 45 s.	1, 990	NE 2	
24	6 57 s.	6, 900	″	″	NE 1	
25	7 27 m.	6, 430	″	″	E 1	
25	″	″	1 40 s.	2, 380	E 2	
25	7 57 s.	6, 550	″	″	NE 1	
26	8 30 m.	6, 020	″	″	NE 1	D.Q. le 26, à 11h 31' s.
26	″	″	2 45 s.	2, 710	NE 2	
27	9 45 m.	5, 820	″	″	E 1	
27	″	″	4 0 s.	2, 900	NE 2	
28	″	″	1 40 m.	2, 650	NE 1	
28	10 56 m.	5, 760	″	″	ENE 2	
28	″	″	5 15 s.	2, 830	NE 1	
29	″	″	5 48 m.	2, 670	NE 1	
29	0 3 s.	5, 900	″	″	NE 2	
29	″	″	6 20 s.	2, 650	NE 1	
30	″	″	6 43 m.	2, 490	NE 1	
30	0 55 s.	6, 090	″	″	N 2	
30	″	″	7 8 s.	2, 440	N 1	
31	″	″	7 27 m.	2, 320	N 1	
31	1 36 s.	6, 340	″	″	N 1	
31	″	″	7 45 s.	2, 350	NO 1	

JUIN.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	8 6 m.	2, 230	NNO 1	
1	2 15 s.	6, 530	″	″	NO 1	
1	″	″	8 25 s.	2, 220	NO 0	
2	2 35 m.	6, 600	″	″	NO 0	
2	″	″	6 45 m.	2, 150	SE 0	
2	2 57 s.	6, 690	″	″	O 1	
2	″	″	9 7 s.	2, 110	NO 0	
3	3 15 m.	6, 660	″	″	NO 0	N.L. le 3, à 10h 55' s.
3	″	″	0 25 m.	2, 120	N 1	
3	3 33 s.	6, 780	″	″	N 1	
3	″	″	9 41 s.	2, 070	NE 0	
4	3 50 m.	6, 690	″	″	NE 0	
4	″	″	10 0 m.	2, 140	NE 1	
4	4 7 s.	6, 790	″	″	NE 0	
4	″	″	10 15 s.	2, 100	NE 0	
5	4 22 m.	6, 630	″	″	NE 0	
5	″	″	10 30 m.	2, 170	NE 1	
5	4 37 s.	6, 710	″	″	NE 2	
6	4 55 m.	6, 560	″	″	NE 1	
6	″	″	11 4 m.	2, 270	NE 0	
6	5 13 s.	6, 700	″	″	NE 1	
7	5 30 m.	6, 460	″	″	N 0	
7	″	″	11 40 m.	2, 440	NNO 2	
7	5 50 s.	6, 580	″	″	NE 1	
8	6 12 m.	6, 340	″	″	NE 0	
8	″	″	0 23 s.	2, 630	NE 2	
8	6 34 s.	6, 450	″	″	E 1	
9	6 55 m.	6, 140	″	″	E 1	
9	″	″	1 6 s.	2, 810	SE 1	
9	7 15 s.	6, 290	″	″	SE 0	
10	7 40 m.	5, 970	″	″	SE 1	
10	″	″	1 52 s.	2, 920	NE 1	
11	8 35 m.	5, 850	″	″	SE 0	
11	″	″	2 50 s.	3, 060	NE 1	P.Q. le 11, à 10h 33' s.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
12	9h30′ m.	5m830	″	″	SE 0	
12	″	″	3h45′ s.	3m030	N 1	
13	″	″	4 30 m.	2, 780	NO 1	
13	10 51 m.	5, 950	″	″	NO 2	
13	″	″	5 7 s.	2, 830	NO 1	
14	″	″	5 37 m.	2, 570	NO 0	
14	11 52 m.	6, 230	″	″	NO 1	
14	″	″	6 5 s.	2, 540	NO 1	
15	″	″	8 33 m.	2, 270	SE 0	
15	0 50 s.	0, 600	″	″	SO 1	
15	″	″	7 4 s.	2, 190	SO 0	
16	″	″	7 34 m.	1, 910	SO 0	
16	1 47 s.	0, 980	″	″	SO 2	
16	″	″	8 0 s.	1, 870	SO 1	
17	2 12 m.	7, 230	″	″	S 2	
17	″	″	8 20 m.	1, 860	SO 2	
17	2 40 s.	7, 390	″	″	SO 2	
17	″	″	8 53 s.	1, 620	O 1	
18	3 6 m.	7, 350	″	″	N 1	P.L. le 18, à 3h 10′ s.
18	″	″	9 20 m.	1, 540	NNE 2	
18	3 30 s.	7, 510	″	″	NO 2	
18	″	″	9 43 s.	1, 300	NO 0	
19	3 55 m.	7, 380	″	″	O 1	
19	″	″	10 8 m.	1, 510	SO 3	
19	4 18 s.	7, 710	″	″	SO 3	
19	″	″	10 30 s.	1, 260	ONO 1	
20	4 42 m.	7, 440	″	″	ONO 1	
20	″	″	10 54 m.	1, 460	ONO 2	
20	5 6 s.	7, 590	″	″	NO 2	
20	″	″	11 18 s.	1, 300	NO 1	
21	5 30 m.	7, 120	″	″	NO 2	
21	″	″	11 42 m.	1, 560	O 2	
21	5 55 s.	7, 360	″	″	SO 2	
22	6 20 m.	6, 980	″	″	SO 3	
22	″	″	0 33 s.	1, 910	O 3	
22	6 45 s.	7, 180	″	″	O 1	
23	7 15 m.	6, 590	″	″	O 1	
23	″	″	1 27 s.	2, 190	SO 2	
23	7 39 s.	6, 880	″	″	OSO 2	
24	8 0 m.	6, 270	″	″	O 2	
24	″	″	2 13 s.	2, 340	NO 1	
25	8 52 m.	5, 940	″	″	OSO 1	D.Q. le 25, à 10h 28′ m.
25	″	″	3 8 s.	2, 600	OSO 1	
26	10 5 m.	5, 760	″	″	OSO 1	
26	″	″	4 22 s.	2, 840	SO 1	
27	″	″	4 48 m.	2, 840	SE 1	
27	11 0 m.	5, 820	″	″	S 2	
27	″	″	5 13 s.	2, 980	O 2	
28	″	″	5 40 m.	2, 870	O 1	
28	11 53 m.	5, 750	″	″	O 2	
28	″	″	8 8 s.	2, 860	NO 1	
29	″	″	6 36 m.	2, 730	ONO 1	
29	0 50 s.	5, 900	″	″	ONO 1	
29	″	″	7 5 s.	2, 660	N 1	
30	″	″	7 38 m.	2, 600	N 1	
30	1 50 s.	8, 080	″	″	N 1	
			JUILLET.			
1	″	″	8 23 m.	2, 510	NE 1	
1	2 33 s.	6, 310	″	″	N 1	
1	″	″	8 43 s.	2, 390	N 1	
2	2 52 m.	8, 320	″	″	N 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
2	″	″	9h 2′ m.	2m380	NNE 2	
2	3h11′ s.	6m520	″	″	NE 2	
2	″	″	9 20 s.	2, 350	NE 0	
3	3 28 m.	6, 370	″	″	NE 0	N.L. le 3, à 2h 20′ s.
3	″	″	9 37 m.	2, 270	E 1	
3	3 45 s.	6, 820	″	″	N 2	
3	″	″	9 55 s.	2, 140	NE 1	
4	4 3 m.	8, 480	″	″	N 1	
4	″	″	10 12 m.	2, 190	N 1	
4	4 20 s.	6, 700	″	″	N 1	
4	″	″	10 30 s.	2, 070	N 0	
5	4 39 m.	8, 530	″	″	E 1	
5	″	″	10 48 m.	2, 160	E 1	
5	4 55 s.	6, 740	″	″	NE 0	
5	″	″	11 3 s.	1, 980	NE 0	
6	5 10 m.	6, 550	″	″	E 1	
6	″	″	11 18 m.	2, 220	O 1	
0	5 25 s.	6, 780	″	″	O 1	
7	5 42 m.	8, 580	″	″	SE 0	
7	″	″	11 52 s.	2, 300	SO 1	
7	6 0 s.	6, 730	″	″	N 1	
8	6 23 m.	6, 410	″	″	NO 1	
8	″	″	0 34 s.	2, 250	N 2	
8	6 43 s.	8, 510	″	″	N 1	
9	9 7 m.	6, 230	″	″	N 1	
9	″	″	1 19 s.	2, 370	NO 1	
9	7 30 s.	6, 390	″	″	NO 1	
10	7 51 m.	6. 170	″	″	SO 1	
10	″	″	2 4 s.	2, 570	SO 2	
11	8 39 m.	6, 100	″	″	SO 1	P.Q. le 11, à 7h 20′ m.
11	″	″	2 53 s.	2, 680	SO 1	
12	9 40 m.	6, 010	″	″	NO 1	
12	″	″	4 0 s.	2, 680	NO 2	
13	″	″	4 40 m.	2, 570	O 0	
13	11 0 m.	6, 080	″	″	ONO 1	
13	″	″	5 18 s.	2, 540	NO 1	
14	″	″	5 54 m.	2, 440	NE 0	
14	0 10 s.	6, 240	″	″	E 1	
14	″	″	6 25 s.	2, 310	NE 0	
15	″	″	7 4 m.	2, 180	NE 0	
15	1 20 s.	6, 560	″	″	NO 1	
15	″	″	7 35 s.	1, 980	NE 0	
16	1 50 m.	6, 580	″	″	NE 0	
16	″	″	8 5 m.	1, 900	NE 0	
16	2 20 s.	6, 910	″	″	SO 1	
16	″	″	8 35 s.	1, 660	NE 0	
17	2 49 m.	6, 890	″	″	NE 0	P.L. le 17, à 9h 56′ s.
17	″	″	9 4 m.	1, 700	E 1	
17	3 15 s.	7, 250	″	″	NE 1	
17	″	″	9 28 s.	1, 390	NE 0	
18	3 45 m.	7, 170	″	″	NE 0	
18	″	″	9 58 m.	1, 540	NE 1	
18	4 9 s.	7, 560	″	″	SE 1	
18	″	″	10 22 s.	1, 260	NO 1	
19	4 35 m.	7, 290	″	″	NO 1	
19	″	″	10 48 m.	1, 540	NE 2	
19	4 58 s.	7, 630	″	″	N 2	
19	″	″	11 9 s.	1, 030	N 2	
20	5 20 m.	7, 250	″	″	NNO 2	
20	″	″	11 30 m.	1, 370	N 2	
20	5 40 s.	7, 470	″	″	NNO 1	
21	8 0 m.	7, 050	″	″	SO 0	
21	″	″	0 11 s.	1, 590	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
21	6h23' s.	7m320	″	″	ONO 1	
22	6 42 m.	6,840	″	″	SO 0	
22	″	″	0h54' s.	1m700	SO 1	
22	7 5 s.	7,050	″	″	O 1	
23	7 27 m.	6,570	″	″	SE 5	
23	″	″	1 38 s.	2,310	S 2	
23	7 48 s.	6,750	″	″	S 1	
24	8 7 m.	6,320	″	″	SO 1	
24	″	″	2 19 s.	2,640	SO 1	
25	8 55 m.	5,940	″	″	S 1	D.Q. le 25, à 0h 15' m.
25	″	″	3 10 s.	3,000	S 3	
26	9 49 m.	5,760	″	″	SO 1	
26	″	″	4 7 s.	3,330	SO 2	
27	″	″	4 37 m.	3,250	NO 2	
27	10 57 m.	5,510	″	″	NO 2	
27	″	″	5 17 s.	3,210	NO 2	
28	″	″	5 50 m.	3,170	NO 1	
28	0 9 s.	5,580	″	″	NO 1	
28	″	″	8 30 s.	3,060	SO 1	
29	″	″	7 0 m.	3,050	SO 1	
29	1 10 s.	5,830	″	″	NO 1	
29	″	″	7 32 s.	2,840	NO 1	
30	″	″	7 57 m.	2,770	NO 1	
30	2 9 s.	6,080	″	″	NO 1	
31	″	″	8 40 m.	2,560	SO 1	
31	2 49 s.	6,430	″	″	SO 2	
31	″	″	9 7 s.	2,380	NO 0	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	3 7 m.	6,390	″	″	NO 0	N.L. le 2, à 3h 37' m.
1	″	″	9 16 m.	2,270	NO 1	
1	3 26 s.	6,810	″	″	N 1	
1	″	″	9 36 s.	2,170	N 0	
2	3 45 m.	6,510	″	″	N 1	
2	″	″	9 54 m.	2,080	E 1	
2	4 2 s.	6,860	″	″	NE 1	
2	″	″	10 10 s.	1,950	NE 0	
3	4 18 m.	0,740	″	″	E 0	
3	″	″	10 27 m.	1,970	E 1	
3	4 35 s.	7,020	″	″	SO 1	
3	″	″	10 43 s.	1,810	E 0	
4	4 51 m.	6,880	″	″	E 0	
4	″	″	11 0 m.	1,870	SO 1	
4	5 7 s.	7,100	″	″	N 1	
4	″	″	11 18 s.	1,760	N 0	
5	5 25 m.	6,910	″	″	N 0	
5	″	″	11 34 m.	1,850	S 1	
5	5 42 s.	7,120	″	″	NE 1	
6	6 0 m.	6,860	″	″	N 1	
6	″	″	0 9 s.	1,830	N 2	
6	6 17 s.	6,940	″	″	N 2	
7	6 37 m.	6,660	″	″	N 2	
7	″	″	0 48 s.	1,950	N 2	
7	6 58 s.	6,740	″	″	N 1	
8	7 23 m.	6,550	″	″	N 1	
8	″	″	1 34 s.	2,330	N 2	
8	7 45 s.	6,650	″	″	NE 1	
9	8 10 m.	6,440	″	″	NE 1	P.Q. le 9, à 2h 5' s.
9	″	″	2 24 s.	2,650	NE 2	
10	9 12 m.	6,140	″	″	NE 1	
10	″	″	3 30 s.	2,770	NE 1	
11	″	″	4 10 m.	2,810	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
11	10h25' m.	6m010	″	″	NE 3	
11	″	″	4h45' s.	2m870	NE 2	
12	″	″	5 25 m.	2,900	NE 2	
12	11 45 m.	6,150	″	″	E 3	
12	″	″	6 8 s.	2,690	NE 2	
13	″	″	6 50 m.	2,650	NE 1	
13	1 10 s.	6,500	″	″	NE 2	
13	″	″	7 30 s.	2,300	NE 1	
14	″	″	8 0 m.	2,250	NE 1	
14	2 13 s.	6,930	″	″	NE 2	
14	″	″	8 27 s.	2,140	NE 1	
15	2 40 m.	6,880	″	″	NE 0	
15	″	″	8 53 m.	1,840	NE 3	
15	3 4 s.	7,290	″	″	NE 3	
15	″	″	9 16 s.	1,430	NE 1	
16	3 26 m.	7,170	″	″	NE 1	P.L. le 16, à 5h 47' m.
16	″	″	9 37 m.	1,510	NE 2	
16	3 48 s.	7,590	″	″	NE 2	
16	″	″	10 0 s.	1,300	NE 1	
17	4 11 m.	7,350	″	″	NE 1	
17	″	″	10 23 m.	1,330	SO 1	
17	4 35 s.	7,700	″	″	N 1	
17	″	″	10 45 s.	1,220	NE 0	
18	4 54 m.	7,380	″	″	NO 1	
18	″	″	11 5 m.	1,300	SO 1	
18	5 15 s.	7,640	″	″	N 1	
18	″	″	11 25 s.	1,190	N 1	
19	5 35 m.	7,250	″	″	N 1	
19	″	″	11 45 m.	1,370	N 2	
19	5 54 s.	7,380	″	″	N 1	
20	6 15 m.	6,920	″	″	N 1	
20	″	″	0 26 s.	1,610	NNO 1	
20	6 24 s.	7,040	″	″	NNO 1	
21	6 50 m.	6,610	″	″	NNO 1	
21	″	″	1 0 s.	2,000	NNO 1	
21	7 7 s.	6,640	″	″	NNO 1	
22	7 22 m.	6,270	″	″	NNO 1	
22	″	″	1 32 s.	2,440	NE 1	
22	7 45 s.	6,130	″	″	N 1	
23	8 0 m.	5,790	″	″	N 1	D.Q. le 23, à 4h 55' s.
23	″	″	2 12 s.	2,870	N 1	
24	8 50 m.	5,410	″	″	SE 0	
24	″	″	3 5 s.	3,270	ONO 1	
25	10 0 m.	5,200	″	″	NO 1	
25	″	″	4 25 s.	3,460	NO 1	
26	″	″	5 7 m.	3,520	NO 0	
26	11 30 m.	5,300	″	″	NO 1	
26	″	″	5 52 s.	3,360	NO 1	
27	″	″	6 30 m.	3,320	NO 0	
27	0 49 s.	5,680	″	″	SO 2	
27	″	″	7 5 s.	3,090	O 1	
28	1 18 m.	5,740	″	″	O 1	
28	″	″	7 32 m.	2,980	ONO 2	
28	1 45 s.	6,010	″	″	ONO 2	
28	″	″	7 57 s.	2,630	ONO 0	
29	2 8 m.	6,060	″	″	NNO 0	
29	″	″	8 20 m.	2,000	OSO 1	
29	2 30 s.	6,470	″	″	SO 1	
29	″	″	8 40 s.	2,300	SO 0	
30	2 50 m.	6,500	″	″	SO 0	
30	″	″	9 0 m.	2,220	SO 1	
30	3 8 s.	6,780	″	″	O 1	
30	″	″	9 18 s.	1,980	ONO 0	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
31	3h27' m.	6m770	″	″	SO 1	N.L., le 31, à 3h 10' s.
31	″	″	0h35' m.	1m980	SE 1	
31	3 42 s.	7, 170	″	″	SO 2	
31	″	″	9 50 s.	1, 790	SO 0	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	3 58 m.	7, 150	″	″	SO 0	
1	″	″	10 7 m.	1, 850	SSO 2	
1	4 15 s.	7, 440	″	″	SO 2	
1	″	″	10 24 s.	1, 570	SO 0	
2	4 33 m.	7, 250	″	″	SO 0	
2	″	″	10 42 m.	1, 510	O 1	
2	4 52 s.	7, 440	″	″	O 1	
2	″	″	10 2 s.	1, 350	SO 1	
3	5 12 m.	7, 310	″	″	S 2	
3	″	″	11 21 m.	1, 500	S 3	
3	5 30 s.	7, 500	″	″	SO 2	
4	5 45 m.	7, 250	″	″	SO 1	
1	″	″	11 34 s.	1, 600	SO 1	
4	6 3 s.	7, 320	″	″	SO 1	
5	6 24 m.	7, 150	″	″	S 1	
5	″	″	0 34 s.	1, 790	S 1	
5	6 45 s.	7, 170	″	″	S 1	
6	7 6 m.	6, 880	″	″	NNO 1	
6	″	″	1 18 s.	2, 110	NO 1	
6	7 30 s.	6, 710	″	″	NO 1	
7	8 0 m.	0, 370	″	″	NO 1	P.Q. le 7, à 7h 51' s.
7	″	″	2 15 s.	2, 410	NO 1	
8	0 5 m.	5, 950	″	″	ONO 1	
8	″	″	3 21 s.	2, 760	ND 2	
9	10 24 m.	5, 850	″	″	NO 2	
9	″	″	4, 45 s.	2, 980	NO 2	
10	″	″	5 28 m.	2, 990	NO 1	
10	11 50 m.	5, 850	″	″	NO 2	
10	″	″	6 10 s.	2, 650	N 1	
11	″	″	6 50 m.	2, 760	N 1	
11	1 15 s.	6, 440	″	″	NO 1	
12	″	″	8 5 m.	2, 180	N 1	
12	2 17 s.	6, 860	″	″	N 2	
12	″	″	8 29 s.	1, 650	N 0	
13	2 40 m.	6, 750	″	″	N 0	
13	″	″	8 52 m.	1, 650	N 1	
13	3 4 s.	7, 200	″	″	N 1	
13	″	″	9 15 s.	1, 080	N 1	
14	3 25 m.	7, 000	″	″	N 1	P.L. le 14, à 3h 57' s.
14	″	″	9 35 m.	1, 410	N 1	
14	3 45 s.	7, 460	″	″	N 1	
14	″	″	9 54 s.	0, 970	SO 0	
15	4 3 m.	7, 270	″	″	SO 0	
15	″	″	10 15 m.	1, 240	SO 2	
15	4 23 s.	7, 710	″	″	SO 2	
15	″	″	10 30 s.	0, 970	O 0	
16	4 38 m.	7, 420	″	″	NO 1	
16	″	″	10 48 m.	1, 270	NO 2	
16	4 58 s.	7, 580	″	″	NO 2	
16	″	″	11 7 s.	1, 080	NO 1	
17	5 15 m.	7, 200	″	″	NO 1	
17	″	″	11 25 m.	1, 260	NO 2	
17	5 32 s.	7, 280	″	″	NO 1	
18	5 48 m.	6, 980	″	″	SO 2	
18	″	″	11 57 m.	1, 680	SO 2	
18	6 7 s.	7, 020	″	″	SO 2	
19	6h25' m.	6m820	″	″	S 2	
19	″	″	0h36' s.	2m180	S 3	
19	6 45 s.	6, 770	″	″	SSE 3	
20	7 0 m.	6, 480	″	″	NO 1	
20	″	″	1 9 s.	2, 630	SO 2	
21	7 34 m.	6, 500	″	″	S 4	D.Q. le 21, à 11h 30' m.
21	″	″	1 45 s.	3, 170	SO 4	
22	8 15 m.	5, 680	″	″	S 2	
22	″	″	2 26 s.	3, 570	SSO 2	
23	9 20 m.	5, 680	″	″	S 4	
23	″	″	3 43 s.	3, 950	SSO 4	
24	10 50 m.	5, 290	″	″	SSO 3	
24	″	″	5 30 s.	3, 750	SSO 3	
25	″	″	6 15 m.	3, 640	SE 0	
25	0 34 s.	5, 700	″	″	S 1	
25	″	″	6 50 s.	3, 290	NO 0	
26	″	″	7 18 m.	3, 250	S 2	
26	1 30 s.	6, 210	″	″	SO 2	
27	″	″	8 0 m.	2, 920	SE 4	
27	2 10 s.	6, 780	″	″	SSO 3	
28	″	″	8 39 m.	2, 420	SE 2	
28	2 55 s.	7, 210	″	″	SE 3	
28	″	″	9 4 s.	2, 160	SE 2	
29	3 13 m.	7, 310	″	″	ESE 2	
29	″	″	9 20 m.	2, 090	SE 3	
29	3 27 s.	7, 580	″	″	S 3	
29	″	″	9 35 s.	1, 680	SE 1	
30	3 43 m.	7, 610	″	″	SE 1	N.L., le 30, à 5h 30' m.
30	″	″	9 52 m.	1, 760	SE 3	
30	4 0 s.	7, 840	″	″	SE 2	
30	″	″	10 9 s.	1, 620	SE 2	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	4 17 m.	7, 710	″	″	O 2	
1	″	″	10 27 m.	1, 490	ONO 2	
1	4 35 s.	7, 930	″	″	SO 2	
1	″	″	10 45 s.	1, 380	SO 2	
2	4 53 m.	7, 850	″	″	O 2	
2	″	″	11 4 m.	1, 380	SO 2	
2	5 13 s.	7, 860	″	″	S 3	
2	″	″	11 22 s.	1, 460	S 1	
3	5 30 m.	7, 740	″	″	SO 1	
3	″	″	11 39 m.	1, 570	SO 2	
3	5 50 s.	7, 660	″	″	SO 2	
4	″	″	0 2 m.	1, 620	SO 2	
4	6 13 m.	7, 460	″	″	SO 2	
4	″	″	0 25 s.	1, 760	OSO 2	
4	6 36 s.	7, 230	″	″	O 1	
5	7 0 m.	7, 040	″	″	OSO 3	
5	″	″	1 12 s.	2, 140	OSO 3	
6	7 45 m.	6, 560	″	″	ONO 1	
6	″	″	2 3 s.	2, 670	ONO 2	
7	8 54 m.	6, 100	″	″	N 1	P.Q. le 7, à 1h 47' m.
7	″	″	3 15 s.	3, 030	N 2	
8	10 20 m.	5, 740	″	″	N 2	
8	″	″	4 45 s.	2, 990	N 2	
9	″	″	5 38 m.	3, 060	N 1	
9	0 2 s.	6, 000	″	″	O 1	
9	″	″	6 24 s.	2, 680	O 0	
10	″	″	7 0 m	2, 760	O 1	
10	1 15 s.	6, 660	″	″	SO 2	
11	″	″	7 52 m.	2, 370	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
11	2h 5' s.	7m230	"	"	SO 3	
12	"	"	8h36' m.	1m870	O 1	
12	2 48 s.	7,320	"	"	O 1	
12	"	"	8 57 s.	1,820	O 0	
13	3 0 m.	7,390	"	"	SO 1	
13	"	"	9 14 m.	1,600	SO 1	
13	3 22 s.	7,550	"	"	SSO 2	
13	"	"	9 30 s.	1,350	S 1	
14	3 39 m.	7,330	"	"	SE 1	P.L. le 14, à 5h 11' m.
14	"	"	9 49 m.	1,570	SE 3	
14	4 0 s.	7,660	"	"	S 3	
14	"	"	10 7 s.	1,460	S 3	
15	4 15 m.	7,470	"	"	S 3	
15	"	"	10 25 m.	1,690	SSE 2	
15	4 32 s.	7,550	"	"	SSE 2	
15	"	"	10 41 s.	1,570	SSE 2	
16	4 50 m.	7,400	"		SSE 2	
16	"	"	11 0 m.	1,860	S 2	
16	5 7 s.	7,270	"	"	SO 1	
16	"	"	11 15 s.	1,790	SO 1	
17	5 22 m.	7,060	"	"	SO 1	
17	"	"	11 32 m.	1,870	NE 1	
17	5 40 s.	7,030	"	"	E 1	
17	"	"	11 48 s.	2,190	SE 2	
18	5 57 m.	6,850	"	"	OSO 2	
18	"	"	0 6 s.	2,250	SSO 1	
18	6 13 s.	6,820	"	"	SO 1	
19	"	"	0 22 m.	2,490	SE 1	
19	0 30 m.	6,550	"	"	SE 1	
19	"	"	0 40 s.	2,680	S 2	
20	7 4 m.	6,120	"	"	SE 1	
20	"	"	1 13 s.	3,000	S 2	
21	7 45 m.	5,710	"	"	SE 1	
21	"	"	2 0 s.	3,380	SSE 1	
22	9 0 m.	5,490	"	"	ESE 1	
22	"	"	3 20 s.	3,710	ESE 1	
23	10 20 m.	5,360	"	"	SE 1	
23	"	"	4 41 s.	3,840	NE 1	
24	11 40 m.	5,040	"	"	E 1	
24	"	"	5 0 s.	3,300	E 1	
25	"	"	6 32 m.	3,270	ESE 1	
25	0 45 s.	6,170	"	"	E 1	
26	"	"	7 24 m.	2,820	SE 1	
26	1 37 s.	6,630	"	"	SE 1	
27	"	"	8 5 m.	2,270	ESE 1	
27	2 18 s.	6,980	"	"	SSE 2	
27	"	"	8 30 s.	1,870	SSE 0	
28	2 41 m.	7,090	"	"	SSE 0	
28	"	"	8 51 m.	1,730	SSE 1	
28	3 0 s.	7,280	"	"	S 1	
28	"	"	9 9 s.	1,410	S 0	
29	3 18 m.	7,390	"	"	NE 0	N.L. le 29, à 0h 11' s.
29	"	"	9 27 m.	1,370	S 1	
29	3 37 s.	7,550	"	"	SE 1	
29	"	"	9 48 s.	1,190	SE 0	
30	3 55 m.	7,610	"	"	SE 0	
30	"	"	10 5 m.	1,220	SE 1	
30	4 15 s.	7,690	"	"	S 1	
30	"	"	10 26 s.	1,030	S 0	
31	4 37 m.	7,700	"	"	SO 1	
31	"	"	10 46 m.	1,140	SO 2	
31	5 0 s.	7,660	"	"	O 1	
31	"	"	11 12 s.	1,080	O 0	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	5h23' m.	7m630	"	"	O 1	
1	"	"	11h34' m.	1m300	ONO 1	
1	5 45 s.	7,470	"	"	SO 1	
2	6 10 m.	7,360	"	"	SO 2	
2	"	"	0 22 s.	1,620	SO 2	
3	8 55 m.	7,050	"	"	SSE 2	
3	"	"	1 10 s.	2,140	SO 2	
4	8 0 m.	6,740	"	"	SE 2	
4	"	"	2 18 s.	2,720	SO 2	
5	9 6 m.	6,320	"	"	NNO 2	P.Q. le 5, à 9h 6' m.
5	"	"	3 23 s.	2,990	NNO 2	
6	10 30 m.	6,140	"	"	NO 2	
6	"	"	4 50 s.	3,010	NO 2	
7	11 45 m.	0,330	"	"	O 2	
7	"	"	5 0 s.	2,730	O 1	
8	"	"	6 34 m.	2,790	SE 1	
8	0 47 s.	6,560	"	"	N 1	
9	"	"	7 24 m.	2,440	E 1	
9	1 36 s.	6,900	"	"	SE 1	
10	"	"	8 5 m.	2,180	SE 1	
10	2 15 s.	7,190	"	"	SO 1	
10	"	"	8 25 s.	2,060	SE 1	
11	2 34 m.	7,090	"	"	S 1	
11	"	"	8 45 m.	2,030	SE 1	
11	2 58 s.	7,390	"	"	SE 2	
11	"	"	9 5 s.	2,060	SE 1	
12	3 14 m.	7,310	"	"	SE 2	P.L. le 12, à 9h 32' s.
12	"	"	9 24 m.	2,140	SE 2	
12	3 35 s.	7,610	"	"	S 3	
12	"	"	9 45 s.	2,080	S 2	
13	3 54 m.	7,540	"	"	SSE 3	
13	"	"	10 2 m.	2,220	S 4	
13	4 10 s.	7,580	"	"	S 4	
13	"	"	10 18 s.	2,190	S 4	
14	4 25 m.	7,350	"	"	SO 3	
14	"	"	10 33 m.	2,110	O 3	
14	4 40 s.	7,230	"	"	SO 3	
14	"	"	10 49 s.	2,220	SO 3	
15	4 56 m.	7,110	"	"	O 1	
15	"	"	11 7 s.	2,200	O 2	
15	5 15 s.	6,930	"	"	O 2	
16	5 32 m.	6,980	"	"	O 2	
16	"	"	11 40 m.	2,300	O 2	
16	5 50 s.	6,660	"	"	ONO 3	
17	6 10 m.	6,820	"	"	NNO 1	
17	"	"	0 20 s.	2,570	NNO 2	
18	6 47 m.	6,310	"	"	ESE 1	
18	"	"	0 57 s.	2,900	SE 1	
19	7 30 m.	6,010	"	"	ESE 2	
19	"	"	1 45 s.	3,210	SE 1	
20	8 25 m.	5,820	"	"	E 1	
20	"	"	2 40 s.	3,520	ESE 1	
21	9 30 m.	5,760	"	"	SE 1	D.Q. le 21, à 2h 12' m.
21	"	"	3 45 s.	3,570	SE 1	
22	10 40 m.	5,810	"	"	SSE 1	
22	"	"	4 57 s.	3,380	SSE 2	
23	11 50 m.	6,250	"	"	SSO 2	
23	"	"	6 4 m.	3,020	SO 2	
24	"	"	6 32 m.	2,940	ONO 1	
24	0 45 s.	0,440	"	"	ONO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
25	″	″	7h28′ m.	2m350	SE 1	
25	1h40′ s.	6m880	″	″	S 3	
26	″	″	8 12 m.	1,900	SO 2	
26	2 23 s.	7,090	″	″	SO 2	
26	″	″	8 34 s.	1,680	SO 1	
27	2 45 m.	6,970	″	″	S 1	
27	″	″	8 57 m.	1,490	S 1	
27	3 8 s.	7,330	″	″	S 3	
27	″	″	9 19 s.	1,330	S 2	
28	3 30 m.	7,470	″	″	S 2	N.L. le 28,
28	″	″	9 42 m.	1,220	S 3	à 3h 58′ m.
28	3 54 s.	7,510	″	″	S 2	
28	″	″	10 8 s.	1,160	S 0	
29	4 17 m.	7,580	″	″	S 1	
29	″	″	10 28 m.	1,150	SSE 1	
29	4 39 s.	7,470	″	″	SSE 1	
29	″	″	10 50 s.	1,180	SSE 0	
30	5 0 m.	7,540	″	″	SSE 0	
30	″	″	11 12 m.	1,190	SSE 1	
30	5 23 s.	7,420	″	″	SE 1	
30	″	″	11 34 s.	1,300	SE 1	
			DÉCEMBRE.			
1	5 45 m.	7,440	″	″	SE 1	
1	″	″	0 0 s.	1,490	SE 1	
1	6 15 s.	7,310	″	″	SE 1	
2	0 45 m.	7,090	″	″	NNO 1	
2	″	″	1 0 s.	1,760	N 1	
3	7 35 m.	6,930	″	″	SO 1	
3	″	″	1 49 s.	2,220	SE 1	
4	8 30 m.	0,860	″	″	SE 1	P.Q. le 4,
4	″	″	2 47 s.	2,920	SO 3	à 7h 2′ s.
5	9 40 m.	6,400	″	″	O 1	
5	″	″	4 0 s.	2,900	SSO 2	
6	10 45 m.	6,550	″	″	S 4	
6	″	″	5 2 s.	3,040	SO 3	
7	11 50 m.	6,580	″	″	O 1	
7	″	″	6 5 s.	2,920	O 1	
8	″	″	6 34 m.	2,710	O 1	
8	0 45 s.	6,410	″	″	O 1	
9	″	″	7 27 m.	2,650	E 1	
9	1 38 s.	6,660	″	″	S 1	
10	2 0 m.	6,820	″	″	E 1	
10	″	″	8 11 m.	2,440	NE 1	
10	2 22 s.	6,730	″	″	NE 3	
10	″	″	8 32 s.	2,270	NE 3	
11	2 41 m.	6,780	″	″	E 3	
11	″	″	8 51 m.	2,300	E 2	
11	3 0 s.	0,740	″	″	E 2	
11	″	″	9 11 s.	2,220	NE 2	
12	3 21 m.	6,820	″	″	NE 2	P.L. le 12,
12	″	″	9 32 m.	2,170	NE 2	à 4h 4′ s.
12	3 42 s.	6,750	″	″	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
12	″	″	9h52′ s.	2m100	NE 2	
13	4h 0′ m.	6m930	″	″	NE 2	
13	″	″	10 9 m.	2,100	E 2	
13	4 17 s.	6,060	″	″	NE 1	
13	″	″	10 25 s.	2,060	NE 1	
14	4 33 m.	6,770	″	″	NE 2	
14	″	″	10 42 m.	2,080	NE 1	
14	4 50 s.	0,770	″	″	NE 2	
14	″	″	11 0 s.	2,060	NE 2	
15	5 8 m.	6,790	″	″	NE 1	
15	″	″	11 18 m.	2,220	SE 1	
15	5 20 s	6,620	″	″	NE 1	
16	″	″	11 50 m.	2,270	NE 1	
10	0 0 s.	6,360	″	″	NE 1	
17	6 20 m.	0,400	″	″	NE 1	
17	″	″	0 30 s.	2,380	NE 1	
18	7 0 m.	6,390	″	″	NE 0	
18	″	″	1 12 s.	2,580	N 1	
19	7 40 m.	5,850	″	″	N 0	
19	″	″	1 51 s.	2,650	SE 0	
20	8 25 m.	5,850	″	″	SO 2	D.Q. le 20,
20	″	″	2 41 s.	2,920	SO 3	à 7h 15′ s.
21	9 30 m.	5,800	″	″	OSO 1	
21	″	″	3 45 s.	2,840	N 0	
22	10 30 m.	5,760	″	″	E 1	
22	″	″	4 47 s.	2,690	E 1	
23	11 40 m.	0,010	″	″	E 1	
23	″	″	5 57 s.	2,540	SE 0	
24	″	″	6 34 m.	2,440	SE 0	
24	0 45 s.	6,310	″	″	SE 1	
25	″	″	7 27 m.	2,110	SE 1	
25	1 40 s.	6,770	″	″	SE 3	
25	″	″	7 57 s.	2,060	SE 4	
26	2 0 m.	7,210	″	″	SE 4	
26	″	″	8 20 m.	1,900	SE 2	
26	2 23 s.	7,270	″	″	SE 2	
26	″	″	8 47 s.	1,690	SE 1	
27	3 0 m.	7,470	″	″	SE 1	N.L. le 27,
27	″	″	9 15 m.	1,510	E 1	à 2h 35′ s.
27	3 30 s.	7,360	″	″	ESE 1	
27	″	″	9 45 s.	1,430	E 1	
28	3 58 m.	7,440	″	″	E 1	
28	″	″	10 12 m.	1,110	E 1	
28	4 23 s.	7,320	″	″	NE 1	
28	″	″	10 35 s.	1,030	NE 1	
29	4 45 m.	7,510	″	″	NE 1	
29	″	″	10 58 m.	0,890	NE 1	
29	5 10 s.	7,120	″	″	NE 1	
29	″	″	11 23 s.	1,000	NE 1	
30	5 33 m.	7,470	″	″	NE 1	
30	″	″	11 45 m.	0,970	NE 1	
30	5 57 s.	7,090	″	″	NE 1	
31	6 20 m.	7,230	″	″	NE 1	
31	″	″	0 32 s.	1,180	NE 1	

ANNÉE 1819.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	7h 7' m.	6m984	″	″	NE 1	
1	″	″	1h21' s.	1m624	NE 1	
2	8 0 m.	7,065	″	″	E 1	
2	″	″	2 11 s.	2,030	E 1	
3	8 54 m.	6,333	″	″	E 1	
3	″	″	3 8 s.	2,436	SE 1	
4	8 50 m.	6,050	″	″	SE 2	
4	″	″	4 3 s.	2,787	SE 1	
5	10 45 m.	5,874	″	″	SE 1	
5	″	″	5 0 s.	3,031	SE 1	
6	11 50 m.	5,908	″	″	SE 2	
6	″	″	6 5 s.	3,139	S 3	
7	″	″	6 35 m.	3,072	S 3	
7	0 50 s.	6,116	″	″	O 2	
8	″	″	7 40 m.	2,720	S 1	
8	1 55 s.	6,401	″	″	SE 3	
9	″	″	8 30 m.	2,733	SO 3	
9	2 41 s.	6,658	″	″	OSO 2	
9	″	″	8 51 s.	2,679	O 4	
10	3 0 m.	6,726	″	″	O 3	
10	″	″	9 8 m.	2,423	S 4	
10	3 17 s.	6,977	″	″	S 5	
10	″	″	9 26 s.	2,543	SO 4	
11	3 36 m.	7,065	″	″	O 4	P.L. le 11, à 11h 18' m.
11	″	″	9 45 m.	2,084	O 2	
11	3 53 s.	7,254	″	″	O 2	
11	″	″	10 2 s.	2,030	O 1	
12	4 10 m.	7,295	″	″	O 2	
12	″	″	10 17 m.	2,057	OSO 2	
12	4 25 s.	7,092	″	″	SO 2	
12	″	″	10 34 s.	2,003	SO 2	
13	4 42 m.	7,065	″	″	SO 2	
13	″	″	10 50 m.	2,165	O 2	
13	4 58 s.	6,780	″	″	O 2	
13	″	″	11 7 s.	2,098	SO 3	
14	5 15 m.	6,937	″	″	SO 3	
14	″	″	11 24 m.	1,894	O 2	
14	5 33 s.	6,712	″	″	O 2	
15	5 50 m.	6,822	″	″	O 2	
15	″	″	0 1 s.	1,949	O 1	
15	6 9 s.	6,577	″	″	O 2	
16	6 25 m.	6,631	″	″	NO 2	
16	″	″	0 34 s.	1,949	SO 2	
17	6 58 m.	6,766	″	″	SO 2	
17	″	″	1 6 s.	2,409	O 3	
18	7 35 m.	6,414	″	″	ONO 2	
18	″	″	1 45 s.	2,382	NO 1	
19	8 20 m.	6,116	″	″	NO 1	
19	″	″	2 32 s.	2,720	O 2	
20	9 15 m.	6,016	″	″	O 2	
20	″	″	3 35 s.	2,923	O 2	
21	10 38 m.	5,928	″	″	O 2	
21	″	″	4 57 s.	2,923	O 2	
22	″	″	5 41 m.	2,950	O 2	
22	0h 3' s.	6m252	″	″	O 2	
23	″	″	6h50' m.	2m598	SO 1	
23	1 9 s.	6,564	″	″	SO 2	
24	″	″	8 0 s.	2,328	SE 3	
24	2 15 s.	7,227	″	″	SO 3	
24	″	″	8 30 s.	2,030	O 3	
25	2 45 m.	7,633	″	″	S 4	
25	″	″	8 0 m.	2,084	SO 4	
25	3 15 s.	7,512	″	″	O 3	
25	″	″	9 28 s.	1,827	O 1	
26	3 40 m.	7,850	″	″	O 1	N.L. le 26, à 0h 30' m.
26	″	″	9 51 m.	1,434	SSE 2	
26	4 3 s.	7,741	″	″	SE 1	
26	″	″	10 15 s.	1,299	SE 2	
27	4 26 m.	8,148	″	″	SO 2	
27	″	″	10 37 m.	1,245	O 1	
27	4 48 s.	7,796	″	″	O 1	
27	″	″	11 0 s.	1,137	O 0	
28	5 10 m.	8,175	″	″	O 0	
28	″	″	11 20 m.	1,225	S 1	
28	5 30 s.	7,823	″	″	S 2	
28	″	″	11 39 s.	1,299	S 2	
29	5 47 m.	6,053	″	″	S 2	
29	″	″	11 55 m.	1,360	SE 2	
29	6 3 s.	7,833	″	″	NO 1	
30	6 20 m.	7,796	″	″	NO 1	
30	″	″	0 30 s.	1,739	O 1	
31	7 8 m.	7,227	″	″	N 1	
31	″	″	1 19 s.	2,084	N 1	
			FÉVRIER.			
1	7 51 m.	6,712	″	″	SE 1	
1	″	″	2 3 s.	2,598	S 1	
2	9 0 m.	6,198	″	″	SE 1	
2	″	″	3 12 s.	3,085	O 1	
3	9 50 m.	5,598	″	″	SO 2	
3	″	″	4 4 s.	3,390	ONO 1	
4	10 53 m.	5,392	″	″	ONO 1	
4	″	″	5 11 s.	3,397	ONO 1	
5	″	″	5 47 m.	3,383	O 2	
5	0 10 s.	5,549	″	″	O 1	
6	″	″	7 9 m.	3,329	O 1	
6	1 28 s.	5,765	″	″	ONO 2	
7	″	″	8 5 m.	3,092	ONO 2	
7	2 16 s.	6,468	″	″	ONO 3	
8	″	″	8 47 m.	2,760	ONO 2	
8	2 56 s.	6,360	″	″	O 1	
8	″	″	9 5 s.	2,274	SO 2	
9	3 13 m.	6,822	″	″	SSO 3	
9	″	″	9 22 m.	2,192	SSO 3	
9	3 30 s.	6,739	″	″	S 3	
9	″	″	9 37 s.	2,138	S 4	
10	3 45 m.	7,295	″	″	SO 4	P.L. le 10, à 5h 57' m.
10	″	″	9 53 m.	2,274	ONO 2	
10	4 0 s.	6,766	″	″	ONO 1	
10	″	″	10 6 s.	1,613	ONO 0	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
11	4h15′ m.	7m052	″	″	O 1	
11	″	″	10h23′ m.	1m840	O 1	
11	4 32 s.	6, 890	″	″	SO 1	
11	″	″	10 40 s.	1, 624	O 1	
12	4 47 m.	7, 227	″	″	O 1	
12	″	″	10 55 m.	1, 705	O 2	
12	5 2 s.	7, 079	″	″	O 2	
12	″	″	11 41 s.	1, 650	NO 2	
13	5 16 m.	7, 207	″	″	NO 1	
13	″	″	11 27 m.	1, 678	NO 1	
13	5 35 s.	6, 876	″	″	NO 0	
13	″	″	11 44 s.	1, 596	NO 1	
14	5 52 m.	7, 065	″	″	NO 1	
14	″	″	0 0 m.	1, 719	N 1	
14	6 6 s.	6, 793	″	″	N 1	
15	6 25 m.	6, 937	″	″	SE 1	
15	″	″	0 35 s.	1, 990	S 2	
16	7 6 m.	6, 984	″	″	S 3	
16	″	″	1 15 s.	2, 355	SO 2	
17	7 50 m.	6, 387	″	″	O 1	
17	″	″	2 3 s.	2, 787	OSO 2	
18	8 45 m.	6, 009	″	″	SO 2	
18	″	″	3 0 s.	3, 056	S 3	
19	10 15 m.	5, 928	″	″	O 2	
19	″	″	4 36 s.	3, 200	O 1	
20	11 45 m.	5, 846	″	″	S 3	
20	″	″	6 5 s.	3, 085	S 3	
21	″	″	6 45 m.	2, 787	O 2	
21	1 4 s.	6, 333	″	″	NO 3	
22	″	″	7 52 m.	1, 756	NO 2	
22	2 7 s.	6, 448	″	″	NO 2	
22	″	″	8 22 s.	1, 624	NO 1	
23	2 36 m.	7, 187	″	″	O 2	
23	″	″	8 49 m.	1, 585	O 3	
23	3 2 s.	7, 146	″	″	NO 3	
23	″	″	9 14 s.	1, 437	NO 3	
24	3 27 m.	7, 566	″	″	NO 2	
24	″	″	9 40 m.	1, 299	NO 3	
24	3 51 s.	7, 498	″	″	NO 3	
24	″	″	10 0 s.	1, 191	N 3	
25	4 8 m.	7, 633	″	″	N 3	N.L. le 25, à 11h 5′ s.
25	″	″	10 17 m.	0, 595	NNE 2	
25	4 27 s.	7, 408	″	″	N 1	
25	″	″	10 38 s.	0, 650	N 1	
26	4 46 m.	8, 039	″	″	NO 1	
26	″	″	10 54 m.	1, 002	S 3	
26	5 3 s.	7, 877	″	″	NO 1	
26	″	″	11 12 s.	0, 812	NO 1	
27	5 20 m.	8, 012	″	″	N 1	
27	″	″	11 30 m.	1, 137	NNO 2	
27	5 39 s.	7, 552	″	″	NO 1	
28	5 57 m.	7, 837	″	″	S 2	
28	″	″	0 7 s.	1, 746	S 3	
28	6 16 s.	7, 471	″	″	SE 1	
			MARS.			
1	6 37 m.	7, 378	″	″	NNO 1	
1	″	″	0 46 s.	2, 185	NE 1	
2	7 12 m.	6, 739	″	″	NE 2	
2	″	″	1 23 s.	2, 625	N 3	
3	7 54 m.	6, 116	″	″	NE 2	
3	″	″	2 6 s.	3, 139	ENE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
4	8h52′ m.	5m399	″	″	E 4	
4	″	″	3h10′ s.	3m417	NE 3	
5	10 7 m.	4, 980	″	″	NE 2	
5	″	″	4 28 s.	3, 518	NE 2	
6	″	″	5 15 m.	3, 356	NE 1	
8	11 35 m.	5, 115	″	″	NE 2	
6	″	″	5 57 s.	3, 246	NE 1	
7	″	″	6 36 m.	3, 085	E 1	
7	0 57 s.	5, 493	″	″	E 2	
8	″	″	7 37 m.	2, 598	E 2	
8	1 51 s.	5, 785	″	″	E 2	
9	″	″	8 36 m.	2, 219	E 1	
9	2 36 s.	6, 279	″	″	E 2	
9	″	″	8 45 s.	2, 057	E 1	
10	2 53 m.	6, 577	″	″	E 1	
10	″	″	9 2 m.	1, 867	E 1	
10	3 10 s.	6, 618	″	″	NE 1	
10	″	″	9 19 s.	1, 786	N 1	
11	3 27 m.	6, 656	″	″	N 1	P.L. le 11, à 10h 44′ s.
11	″	″	8 35 m.	1, 569	NNE 1	
11	3 42 s.	6, 930	″	″	NNE 1	
11	″	″	9 50 s.	1, 486	NE 0	
12	3 57 m.	7, 146	″	″	NE 0	
12	″	″	10 8 m.	1, 353	NE 0	
12	4 13 s.	7, 119	″	″	E 1	
12	″	″	10 21 s.	1, 326	NE 0	
13	4 28 m.	7, 268	″	″	E 0	
13	″	″	10 37 m.	1, 299	E 1	
13	4 45 s.	7, 200	″	″	NE 1	
13	″	″	10 53 s.	1, 353	NE 0	
14	5 0 m.	7, 335	″	″	E 0	
14	″	″	11 9 m.	1, 279	SE 1	
14	5 17 s.	7, 241	″	″	SO 1	
14	″	″	11 25 s.	1, 326	SO 0	
15	5 33 m.	7, 315	″	″	SO 1	
15	″	″	11 42 m.	1, 380	SSO 1	
15	5 51 s.	7, 146	″	″	S 1	
16	6 10 m.	7, 092	″	″	SSO 1	
16	″	″	0 20 s.	1, 650	O 1	
16	6 30 s.	6, 876	″	″	NO 1	
17	6 50 m.	6, 719	″	″	NO 1	
17	″	″	1 2 s.	1, 949	NNO 1	
16	7 38 m.	6, 239	″	″	N 1	
18	″	″	1 51 s.	2, 489	NNO 1	
19	8 53 m.	5, 546	″	″	O 2	
19	″	″	3 9 s.	3, 018	NO 2	
20	10 15 m.	5, 466	″	″	NO 2	
20	″	″	4 36 s.	3, 058	NNO 2	
21	″	″	5 21 m.	2, 866	NNO 1	
21	11 43 m.	5, 671	″	″	NNO 1	
21	″	″	6 5 s.	2, 077	NNO 1	
22	″	″	6 41 m.	2, 462	NO 1	
22	1 0 s.	6, 170	″	″	S 0	
23	″	″	7 46 m.	1, 996	S 1	
23	2 0 s.	6, 849	″	″	O 1	
23	″	″	8 12 s.	1, 894	O 1	
24	2 23 m.	7, 308	″	″	O 2	
24	″	″	8 35 m.	1, 407	O 1	
21	2 45 s.	7, 241	″	″	SO 2	
24	″	″	8 56 s.	1, 353	SO 1	
25	3 6 m.	7, 667	″	″	O 1	N.L. le 25, à 11h 5′ s.
25	″	″	9 15 m.	1, 083	O 1	
25	3 24 s.	7, 471	″	″	O 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
25	″	″	9h35' s.	1m045	O 1	
26	3h45' m.	7m796	″	″	ONO 1	
26	″	″	9 55 m.	0, 812	O 2	
26	4 5 s.	7, 471	″	″	O 1	
26	″	″	10 14 s.	0, 839	O 1	
27	4 22 m.	7, 864	″	″	SO 2	
27	″	″	10 30 m.	1, 110	SO 2	
27	4 39 s.	7, 498	″	″	SO 2	
27	″	″	10 47 s.	1, 137	SO 1	
28	4 56 m.	7, 714	″	″	SO 1	
28	″	″	11 5 m.	1, 191	SO 2	
28	5 15 s.	7, 396	″	″	SO 2	
28	″	″	11 24 s.	1, 394	SO 2	
29	5 34 m.	7, 423	″	″	OSO 2	
29	″	″	11 45 m.	1, 542	OSO 2	
29	5 54 s.	7, 025	″	″	SO 1	
30	6 15 m.	6, 822	″	″	SO 1	
30	″	″	0 23 s.	1, 894	SO 1	
30	6 32 s.	6, 611	″	″	OSO 1	
31	6 50 m.	6, 333	″	″	SO 1	
31	″	″	1 2 s.	2, 516	SO 1	

AVRIL.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	7 30 m.	5, 792	″	″	O 1	
1	″	″	1 43 s.	2, 868	O 1	
2	8 15 m.	5, 412	″	″	NO 0	
2	″	″	2 33 s.	3, 112	NO 1	
3	9 38 m.	5, 034	″	″	O 0	
3	″	″	3 56 s.	3, 654	NO 1	
4	″	″	4 45 m.	3, 471	NNE 1	
4	11 10 m.	5, 115	″	″	NNE 1	
4	″	″	5 34 s.	3, 545	N 1	
5	″	″	6 15 m.	3, 248	NE 1	
5	0 30 s.	5, 549	″	″	NE 1	
5	″	″	6 45 s.	3, 248	NE 1	
6	″	″	7 15 m.	2, 923	E 1	
6	1 27 s.	6, 089	″	″	S 1	
7	″	″	7 57 m.	2, 503	SE 0	
7	2 8 s.	6, 497	″	″	N 1	
8	″	″	8 30 m.	2, 023	NE 2	
8	2 38 s.	6, 822	″	″	N 2	
8	″	″	8 47 s.	1, 894	N 2	
9	2 55 m.	7, 092	″	″	N 2	
9	″	″	9 4 m.	1, 593	NE 2	
9	3 12 s.	7, 099	″	″	N 3	
9	″	″	9 21 s.	1, 441	NE 1	
10	3 29 m.	7, 241	″	″	NE 1	P.L. le 10, à 0h 48' s.
10	″	″	9 37 m.	1, 380	NE 1	
10	3 45 s.	7, 389	″	″	NE 1	
10	″	″	9 54 s.	1, 299	NE 1	
11	4 2 m.	7, 586	″	″	N 1	
11	″	″	10 11 m.	1, 218	N 1	
11	4 20 s.	7, 606	″	″	NO 1	
11	″	″	10 28 s.	1, 569	NO 1	
12	4 37 m.	7, 755	″	″	SE 0	
12	″	″	10 47 m.	1, 461	SE 1	
12	4 56 s.	7, 714	″	″	SO 1	
12	″	″	11 6 s.	1, 434	SO 1	
13	5 17 m.	7, 620	″	″	O 1	
13	″	″	11 28 m.	1, 596	SO 2	
13	5 39 s.	7, 566	″	″	S 2	
13	″	″	11 50 s.	1, 894	S 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
14	6h 0' m.	7m416	″	″	SE 2	
14	″	″	0h12' m.	2m057	SE 2	
14	6 24 s.	7, 308	″	″	O 2	
15	6 52 m.	6, 991	″	″	SE 2	
15	″	″	1 7 s.	2, 489	SE 3	
15	7 22 s.	6, 984	″	″	E 1	
16	7 50 m.	8, 604	″	″	SO 1	
16	″	″	2 5 s.	2, 923	O 2	
17	8 53 m.	6, 130	″	″	O 3	
17	″	″	3 2 s.	3, 309	OSO 3	
18	10 10 m.	5, 819	″	″	O 1	
18	″	″	4 30 s.	3, 316	N 1	
19	″	″	5 15 m.	2, 895	SO 2	
19	11 40 m.	5, 955	″	″	SSO 3	
19	″	″	6 0 s.	2, 923	SO 2	
20	″	″	0 32 m.	2, 516	SO 2	
20	0 50 s.	6, 428	″	″	SSO 2	
20	″	″	7 5 s.	2, 530	SO 2	
21	″	″	7 35 m.	1, 983	ONO 1	
21	1 50 s.	6, 766	″	″	NO 2	
22	″	″	8 22 m.	1, 651	SE 1	
22	2 33 s.	7, 173	″	″	S 1	
22	″	″	8 42 s.	1, 786	SE 1	
23	2 50 m.	7, 525	″	″	SE 1	
23	″	″	9 0 m.	1, 596	E 1	
23	3 9 s.	7, 416	″	″	ONO 1	
23	″	″	9 18 s.	1, 678	O 1	
24	3 27 m.	7, 640	″	″	O 1	N.L., le 24, à 11h 30' m.
24	″	″	9 36 m.	1, 461	SO 1	
24	3 45 s.	7, 443	″	″	SO 1	
24	″	″	9 54 s.	1, 488	SO 1	
25	4 3 m.	7, 552	″	″	OSO 0	
25	″	″	10 12 m.	1, 515	OSO 1	
25	4 21 s.	7, 376	″	″	N 1	
25	″	″	10 30 s.	1, 448	N 1	
26	4 40 m.	7, 308	″	″	NE 1	
26	″	″	10 50 m.	1, 569	NE 1	
26	4 57 s.	7, 146	″	″	NE 1	
26	″	″	11 0 s.	1, 624	E 1	
27	5 15 m.	7, 052	″	″	E 1	
27	″	″	11 23 m.	1, 921	E 1	
27	5 32 s.	6, 930	″	″	SO 1	
28	5 50 m.	6, 712	″	″	SO 1	
28	″	″	0 0 m.	2, 274	SE 1	
28	6 10 s.	6, 631	″	″	SE 1	
29	6 30 m.	6, 441	″	″	SE 1	
29	″	″	0 40 s.	2, 787	E 1	
29	6 50 s.	6, 414	″	″	NE 1	
30	7 9 m.	5, 955	″	″	SE 1	
30	″	″	1 20 s.	3, 072	SO 2	

MAI.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	7 58 m.	5, 556	″	″	SE 1	
1	″	″	2 12 s.	3, 410	S 1	
2	8 57 m.	5, 522	″	″	SE 2	
2	″	″	3 15 s.	3, 803	S 2	
3	10 15 m.	5, 493	″	″	SE 2	
3	″	″	4 40 s.	3, 843	S 2	
4	″	″	5 24 m.	3, 491	E 2	
4	11 45 m.	5, 792	″	″	S 2	
4	″	″	6 0 s.	3, 545	S 2	
5	″	″	8 28 m.	3, 038	NO 2	

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
5	0h 40′ s.	6m 036	″	″	OSO 2	
5	″	″	6h 51′ s.	2m 841	S 2	
6	″	″	7 12 m.	2,592	SSE 2	
6	1 22 s.	6,455	″	″	S 2	
7	″	″	7 53 m.	2,192	SE 0	
7	2 3 s.	6,773	″	″	NE 1	
7	″	″	8 15 s.	2,145	E 0	
8	2 25 m.	6,244	″	″	SE 0	
8	″	″	8 36 m.	1,800	OSO 1	
8	2 45 s.	7,072	″	″	O 2	
8	″	″	8 56 s.	1,705	NO 0	
9	3 5 m.	7,173	″	″	NO 0	P.L. le 9, à 11h 40′ s.
9	″	″	9 12 m.	1,448	NO 1	
9	3 24 s.	7,254	″	″	NO 1	
9	″	″	9 34 s.	1,380	NO 0	
10	3 45 m.	7,266	″	″	NO 0	
10	″	″	9 55 m.	1,313	NO 1	
10	4 4 s.	7,389	″	″	NO 1	
10	″	″	10 15 s.	1,299	N 0	
11	4 25 m.	7,349	″	″	N 0	
11	″	″	10 35 m.	1,326	SE 1	
11	4 45 s.	7,423	″	″	N 1	
11	″	″	10 57 s.	1,299	N 1	
12	5 8 m.	7,254	″	″	NE 1	
12	″	″	11 20 m.	1,461	NE 1	
12	5 30 s.	7,268	″	″	NE 1	
12	″	″	11 43 s.	1,495	N 1	
13	5 56 m.	6,991	″	″	N 1	
13	″	″	0 10 s.	1,678	N 2	
13	6 21 s.	6,971	″	″	N 1	
14	6 43 m.	6,645	″	″	NE 1	
14	″	″	0 55 s.	1,091	E 1	
14	7 7 s.	0,658	″	″	NE 1	
15	7 35 m.	6,374	″	″	E 1	
15	″	″	1 42 s.	2,516	S 1	
15	8 7 s.	0,340	″	″	SO 1	
16	8 45 m.	5,996	″	″	E 1	
16	″	″	3 4 s.	2,801	SO 1	
17	9 56 m.	5,928	″	″	SO 1	
17	″	″	4 15 s.	2,866	SO 1	
18	″	″	4 56 m.	2,598	SO 2	
18	11 15 m.	6,023	″	″	SO 2	
18	″	″	5 33 s.	2,733	SO 1	
19	″	″	6 0 m.	2,496	NE 1	
19	0 15 s.	6,414	″	″	NE 1	
19	″	″	0 30 s.	2,516	NO 1	
20	″	″	6 56 m.	2,179	NO 1	
20	1 10 s.	6,611	″	″	NO 1	
20	″	″	7 23 s.	2,138	NO 1	
21	″	″	7 48 m.	1,970	NE 1	
21	2 0 s.	7,011	″	″	NE 1	
22	2 24 m.	7,146	″	″	NE 1	
22	″	″	8 34 m.	2,030	E 1	
22	2 43 s.	7,092	″	″	SO 2	
22	″	″	8 53 s.	2,057	S 2	
23	3 2 m.	7,241	″	″	SE 2	
23	″	″	9 12 m.	1,935	SE 2	
23	3 22 s.	7,072	″	″	E 1	
23	″	″	9 34 s.	1,921	NE 1	
24	3 45 m.	7,052	″	″	NE 1	N.L. le 24, à 0h 44′ m.
24	″	″	9 55 m.	1,949	O 1	
24	4 2 s.	7,065	″	″	NO 1	
24	″	″	10 12 s.	1,894	N 0	

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
25	4h 20′ m.	6m 917	″	″	N 0	
25	″	″	10h 30′ m.	1m 976	NE 1	
25	4 38 s.	0,244	″	″	N 0	
25	″	″	10 47 s.	1,940	N 0	
26	4 56 m.	6,800	″	″	N 0	
26	″	″	11 5 m.	2,179	S 1	
26	5 12 s.	6,849	″	″	NE 1	
26	″	″	11 21 s.	2,057	NE 0	
27	5 30 m.	6,631	″	″	NE 0	
27	″	″	11 40 m.	2,409	NE 1	
27	5 48 s.	6,656	″	″	NE 1	
28	6 10 m.	6,387	″	″	NE 1	
28	″	″	0 21 s.	2,639	NE 2	
28	6 32 s.	6,428	″	″	NE 2	
29	6 53 m.	6,043	″	″	NE 2	
29	″	″	1 4 s.	2,814	NE 2	
29	7 13 s.	5,942	″	″	NE 1	
30	7 40 m.	5,792	″	″	N 1	
30	″	″	1 50 s.	2,923	N 1	
30	8 0 s.	5,819	″	″	N 1	
31	8 21 m.	6,480	″	″	NNO 1	
31	″	″	2 32 s.	3,092	SO 1	

JUIN.

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
1	9 15 m.	5,466	″	″	SO 2	
1	″	″	3 30 s.	3,193	SO 1	
2	10 25 m.	5,563	″	″	SO 1	
2	″	″	4 43 s.	3,065	OSO 1	
3	″	″	5 20 m.	2,895	S 1	
3	11 35 m.	5,888	″	″	S 2	
3	″	″	5 48 s.	2,923	S 2	
4	″	″	6 15 m.	2,652	S 2	
4	0 28 s.	6,266	″	″	S 2	
4	″	″	6 43 s.	2,516	NO 1	
5	″	″	7 12 m.	2,328	NO 1	
5	1 24 s.	6,523	″	″	SO 2	
5	″	″	7 32 s.	2,219	S 1	
6	1 54 m.	6,903	″	″	SO 1	
6	″	″	8 6 m.	1,976	S 2	
6	2 16 s.	6,984	″	″	SO 2	
6	″	″	8 30 s.	1,921	SO 2	
7	2 40 m.	7,119	″	″	S 2	
7	″	″	8 51 m.	1,813	SO 2	
7	3 2 s.	7,308	″	″	SO 2	
7	″	″	9 13 s.	1,732	SO 2	
8	3 23 m.	7,389	″	″	S 2	P.L. le 8, à 8h [illegible] m.
8	″	″	9 34 m.	1,813	S 2	
8	3 45 s.	7,539	″	″	O 1	
8	″	″	9 58 s.	1,583	SO 1	
9	4 10 m.	7,376	″	″	SO 1	
9	″	″	10 22 m.	1,624	SO 2	
9	4 33 s.	7,416	″	″	SO 2	
9	″	″	10 45 s.	1,596	O 2	
10	4 57 m.	7,430	″	″	O 2	
10	″	″	11 10 m.	1,678	O 2	
10	5 23 s.	7,471	″	″	O 2	
10	″	″	11 35 s.	1,624	O 1	
11	5 48 m.	7,119	″	″	O 0	
11	″	″	0 0 s.	1,740	SO 2	
11	6 12 s.	7,266	″	″	OSO 2	
12	6 35 m.	6,910	″	″	SO 2	
12	″	″	0 48 s.	1,921	OSO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
12	7h 0′ s.	6m991	″	″	N 1	
13	7 25 m.	6, 557	″	″	N 1	
13	″	″	1h38′ s.	2m165	SO 1	
14	8 24 m.	6, 225	″	″	NO 1	
14	″	″	2 37 s.	2, 355	ONO 2	
15	9 20 m.	6, 016	″	″	NO 1	
15	″	″	3 38 s.	2, 503	NO 1	
16	″	″	4 12 m.	2, 516	NO 1	
16	10 37 m.	5, 928	″	″	NO 2	
16	″	″	4 57 s.	2, 443	NO 2	
17	″	″	5 26 m.	3, 328	NNO 1	
17	11 41 m.	5, 901	″	″	NNO 2	
17	″	″	5 56 s.	2, 369	NNO 2	
18	″	″	6 25 m.	2, 328	NNO 1	
18	0 40 s.	6, 036	″	″	NNO 2	
18	″	″	6 53 s.	2, 301	NNO 2	
19	″	″	7 18 m.	2, 219	NNO 2	
19	1 30 s.	6, 116	″	″	NNO 3	
19	″	″	7 42 s.	2, 118	NNO 3	
20	″	″	8 6 m.	2, 131	N 2	
20	2 18 s.	6, 360	″	″	N 2	
20	″	″	8 30 s.	2, 091	N 1	
21	2 41 m.	6, 333	″	″	N 1	
21	″	″	8 52 m.	2, 138	NE 2	
21	3 2 s.	6, 497	″	″	N 2	
21	″	″	9 13 s.	2, 084	N 1	
22	3 24 m.	6, 448	″	″	N 1	N.L. le 22, à 2h 44′ s.
22	″	″	9 34 m.	2, 111	NE 1	
22	3 45 s.	6, 645	″	″	N 1	
22	″	″	9 54 s.	2, 030	N 0	
23	4 3 m.	6, 523	″	″	N 0	
23	″	″	10 12 m.	2, 057	N 1	
23	4 20 s.	6, 712	″	″	N 1	
23	″	″	10 28 s.	1, 949	N 0	
24	4 35 m.	6, 537	″	″	N 1	
24	″	″	10 45 m.	2, 219	O 1	
24	4 53 s.	6, 753	″	″	O 2	
24	″	″	11 0 s.	2, 064	SO 1	
25	5 9 m.	6, 530	″	″	SO 1	
25	″	″	11 17 m.	2, 369	SO 3	
25	5 26 s.	6, 766	″	″	SO 3	
25	″	″	11 34 s.	2, 436	SO 2	
26	5 45 m.	6, 550	″	″	SO 3	
26	″	″	11 53 m.	2, 516	SO 2	
26	6 0 s.	6, 658	″	″	SO 2	
27	6 15 m.	6, 441	″	″	SO 2	
27	″	″	0 22 s.	2, 679	SO 2	
27	6 30 s.	6, 497	″	″	ONO 2	
28	6 53 m.	6, 143	″	″	NO 2	
28	″	″	1 3 s.	2, 679	NO 2	
28	7 15 s.	6, 225	″	″	O 1	
29	7 40 m.	5, 962	″	″	O 2	
29	″	″	1 50 s.	2, 841	SO 2	
29	8 0 s.	6, 050	″	″	SO 2	
30	8 25 m.	5, 888	″	″	O 2	
30	″	″	2 36 s.	2, 977	O 2	
			JUILLET.			
1	9 23 m.	5, 779	″	″	N 1	
1	″	″	3 36 s.	3, 004	NNO 1	
2	10 15 m.	5, 674	″	″	SO 3	
2	″	″	4 35 s.	3, 031	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
2	10h56′ s.	5m955	″	″	SO 2	
3	″	″	5h15′ m.	2m895	SO 2	
3	11 35 m.	6, 062	″	″	SSO 2	
3	″	″	5 55 s.	2, 868	SO 1	
4	″	″	6 25 m.	2, 733	SO 1	
4	0 42 s.	6, 333	″	″	SO 2	
4	″	″	7 0 s.	2, 679	S 1	
5	″	″	7 30 m.	2, 409	SE 1	
5	1 42 s.	6, 685	″	″	O 1	
5	″	″	8 0 s.	2, 274	N 1	
6	2 12 m.	6, 863	″	″	NE 1	
6	″	″	8 24 m.	1, 990	NE 1	
6	2 35 s.	6, 957	″	″	N 1	
6	″	″	8 49 s.	1, 752	N 0	
7	3 2 m.	6, 903	″	″	N 0	P.L. le 7, à 3h 2′ m.
7	″	″	9 15 m.	1, 719	N 1	
7	3 27 s.	7, 214	″	″	N 2	
7	″	″	9 40 s.	1, 569	N 1	
8	3 53 m.	7, 119	″	″	NNO 2	
8	″	″	10 6 m.	1, 441	NO 2	
8	4 16 s.	7, 430	″	″	O 3	
8	″	″	10 30 s.	1, 299	NO 1	
9	4 42 m.	7, 214	″	″	NO 1	
9	″	″	10 55 m.	1, 353	NO 2	
9	5 7 s.	7, 539	″	″	ONO 2	
9	″	″	11 19 s.	1, 043	NO 1	
10	5 30 m.	7, 200	″	″	NO 1	
10	″	″	11 42 m.	1, 191	NO 1	
10	5 53 s.	7, 525	″	″	NO 1	
11	″	″	0 5 m.	1, 137	NO 1	
11	6 17 m.	7, 036	″	″	NO 1	
11	″	″	0 25 s.	1, 245	NO 1	
11	6 40 s.	7, 301	″	″	NO 1	
12	7 0 m.	6, 739	″	″	N 1	
12	″	″	1 10 s.	1, 353	N 1	
12	7 20 s.	6, 957	″	″	N 1	
13	7 45 m.	6, 441	″	″	NE 1	
13	″	″	1 56 s.	1, 719	NE 1	
14	8 30 m.	6, 225	″	″	E 1	
14	″	″	2 45 s.	2, 436	NE 1	
15	9 32 m.	5, 942	″	″	NE 1	
15	″	″	3 50 s.	2, 787	NE [illegible]	
16	″	″	4 27 m.	2, 814	N 1	
16	10 45 m.	5, 792	″	″	N 1	
16	″	″	5 3 s.	2, 923	N 2	
17	″	″	5 36 m.	2, 923	N 1	
17	11 55 m.	5, 765	″	″	SO 1	
17	″	″	6 12 s.	2, 923	NNO 1	
18	″	″	6 42 m.	2, 895	NO 0	
18	0 57 s.	5, 996	″	″	SO 1	
18	″	″	7 10 s.	2, 841	SO 1	
19	″	″	7 40 m.	2, 895	S 2	
19	1 54 s.	6, 428	″	″	S 2	
19	″	″	8 7 s.	2, 814	S 2	
20	″	″	8 37 m.	2, 598	NO 3	
20	2 48 s.	6, 441	″	″	NO 3	
20	″	″	9 0 s.	2, 274	NO 1	
21	3 10 m.	6, 252	″	″	NO 1	
21	″	″	9 19 m.	2, 335	NO 1	
21	3 28 s.	6, 604	″	″	NNO 2	
21	″	″	9 37 s.	2, 084	N 1	
22	3 45 m.	6, 418	″	″	N 1	N.L. le 22, à 5h 29′ m.
22	″	″	9 54 m.	2, 219	NNO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
22	4h 2′ s.	6m699	″	″	N 2	
22	″	″	10h10′ s.	1m970	N 0	
23	4 17 m.	0, 550	″	″	N 0	
23	″	″	10 25 m.	2, 111	N 1	
23	4 33 s.	6, 773	″	″	N 1	
23	″	″	10 42 s.	1, 901	N 0	
24	4 50 m.	6, 584	″	″	N 0	
24	″	″	10 57 m.	2, 071	E 1	
24	5 4 s.	6, 649	″	″	S 1	
24	″	″	11 12 s.	1, 854	NE 0	
25	5 20 m.	0, 018	″	″	NE 1	
25	″	″	11 27 m.	2, 111	S 1	
25	5 34 s.	6, 793	″	″	N 0	
26	5 50 m.	0, 593	″	″	N 0	
26	″	″	11 58 m.	2, 111	NNO 1	
26	0 7 s.	0, 753	″	″	N 0	
27	6 25 m.	6, 426	″	″	N 0	
27	″	″	0 34 s.	2, 192	N 1	
27	6 42 s.	6, 523	″	″	N 1	
28	7 0 m.	6, 279	″	″	N 1	
28	″	″	1 9 s.	2, 369	N 1	
28	7 18 s.	6, 333	″	″	N 1	
29	7 36 m.	0, 110	″	″	NE 1	
29	″	″	1 45 s.	2, 598	NE 1	
30	8 20 m.	5, 962	″	″	NE 1	
30	″	″	2 34 s.	2, 760	NE 2	
31	9 27 m.	5, 799	″	″	NE 1	
31	″	″	3 45 m.	2, 950	NE 1	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	4 25 m.	2, 841	NE 0	
1	10 43 m.	5, 646	″	″	NE 1	
1	″	″	5 0 s.	2, 787	NE 1	
2	″	″	5 40 m.	2, 733	NE 0	
2	11 56 m.	5, 955	″	″	NE 1	
2	″	″	0 15 s.	2, 598	N 0	
3	″	″	6 55 m.	2, 557	O 0	
3	1 15 s.	6, 455	″	″	SO 1	
3	″	″	7 35 s.	2, 219	NO 1	
4	1 54 m.	0, 497	″	″	NO 0	
4	″	″	8 10 m.	2, 138	NO 1	
4	2 21 s.	0, 903	″	″	NO 1	
4	″	″	8 38 s.	1, 712	NO 0	
5	2 52 m.	0, 876	″	″	NO 0	P.L. le 5, à 9h 40′ s.
5	″	″	9 0 m.	1, 678	NO 1	
5	3 19 s.	7, 308	″	″	NO 1	
5	″	″	9 32 s.	1, 326	NO 0	
6	3 45 m.	7, 254	″	″	NO 0	
6	″	″	9 57 m.	1, 367	SO 2	
6	4 8 s.	7, 703	″	″	SO 2	
6	″	″	10 20 s.	1, 137	O 1	
7	4 30 m.	7, 471	″	″	O 1	
7	″	″	10 40 m.	1, 137	NO 1	
7	4 50 s.	7, 864	″	″	NNO 1	
7	″	″	11 3 s.	0, 805	N 1	
6	5 15 m.	7, 443	″	″	N 0	
8	″	″	11 24 m.	1, 167	NO 1	
8	5 34 s.	7, 782	″	″	N 1	
9	5 52 m.	7, 261	″	″	E 1	
9	″	″	0 3 s.	1, 218	SE 1	
9	0 15 s.	7, 552	″	″	SO 1	
10	6 34 m.	7, 065	″	″	SE 1	
10	″	″	0h45′ s.	1m569	S 1	
10	0h55′ s.	7m214	″	″	NO 1	
11	7 15 m.	0, 712	″	″	S 1	
11	″	″	1 24 s.	1, 813	NO 1	
12	7 59 m.	0, 279	″	″	NO 1	
12	″	″	2 15 s.	2, 516	NO 1	
13	8 54 m.	5, 819	″	″	OSO 1	
13	″	″	3 15 s.	2, 950	SO 1	
14	10 8 m.	5, 500	″	″	SO 1	
14	″	″	4 30 s.	2, 234	N 1	
15	″	″	5 5 m.	3, 302	NNO 1	
15	11 24 m.	5, 365	″	″	N 1	
15	″	″	5 42 s.	1, 180	NNO 1	
16	″	″	6 20 m.	1, 166	NNO 1	
16	0 35 s.	5, 030	″	″	NE 1	
16	″	″	6 52 s.	2, 977	NE 1	
17	″	″	7 23 m.	2, 923	NE 1	
17	1 40 s.	5, 960	″	″	NE 1	
18	″	″	8 15 m.	2, 584	E 1	
18	2 27 s.	6, 279	″	″	E 1	
18	″	″	8 39 s.	2, 335	E 0	
19	2 50 m.	0, 252	″	″	E 0	
19	″	″	9 0 m.	2, 355	E 2	
19	3 9 s.	6, 577	″	″	E 2	
19	″	″	9 17 s.	2, 138	E 0	
20	3 25 m.	6, 497	″	″	E 0	N.L. le 20, à 8h 56′ s.
20	″	″	9 33 m.	2, 111	ENE 2	
20	3 41 s.	6, 780	″	″	NE 2	
20	″	″	9 50 s.	1, 976	NE 0	
21	3 57 m.	6, 712	″	″	NE 0	
21	″	″	10 5 m.	1, 935	E 2	
21	4 13 s.	0, 984	″	″	NE 2	
21	″	″	10 21 s.	1, 847	NE 1	
22	4 28 m.	0, 849	″	″	NE 1	
22	″	″	10 36 m.	1, 840	NE 2	
22	4 43 s.	7, 092	″	″	NE 2	
22	″	″	10 51 s.	1, 746	NE 2	
23	4 58 m.	6, 917	″	″	NE 2	
23	″	″	11 5 m.	1, 786	NE 2	
23	5 13 s.	7, 099	″	″	N 2	
24	5 26 m.	0, 937	″	″	NE 1	
24	″	″	11 36 m.	1, 840	N 2	
24	5 43 s.	7, 054	″	″	NE 2	
25	5 56 m.	6, 890	″	″	N 1	
25	″	″	0 5 s.	1, 990	N 2	
25	6 12 s.	0, 903	″	″	NE 1	
26	6 32 m.	0, 685	″	″	NE 2	
26	″	″	0 41 s.	2, 179	NE 2	
26	6 50 s.	6, 773	″	″	NE 1	
27	7 10 m.	6, 428	″	″	ENE 1	
27	″	″	1 21 s.	2, 462	E 2	
27	7 33 s.	6, 333	″	″	E 1	
28	8 0 m.	6, 170	″	″	SE 1	
28	″	″	2 15 s.	2, 828	SO 2	
29	9 6 m.	5, 901	″	″	SO 1	
29	″	″	3 25 s.	3, 173	SO 1	
30	10 30 m.	5, 928	″	″	O 3	
30	″	″	4 52 s.	3, 289	ONO 3	
31	″	″	5 37 m.	3, 146	ONO 3	
31	0 0 s.	6, 010	″	″	O 3	
31	″	″	6 21 s.	2, 794	O 2	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	7h 0' m.	2m713	ONO 2	
1	1h18' s.	6m537	″	″	O 2	
1	″	″	7 36 s.	2, 328	O 1	
2	″	″	8 5 m.	2, 219	SO 1	
2	2 20 s.	7, 207	″	″	SO 1	
2	″	″	8 35 s.	1, 949	SO 0	
3	2 50 m.	7, 241	″	″	O 2	
3	″	″	9 2 m.	1, 705	O 2	
3	3 13 s.	7, 620	″	″	SO 2	
3	″	″	0 25 s.	1, 191	SO 0	
4	3 35 m.	7, 498	″	″	O 1	P.L. le 4, à 3h 28' m.
4	″	″	0 45 m.	1, 245	SO 2	
4	3 54 s.	7, 975	″	″	SSO 2	
4	″	″	10 5 s.	0, 907	SO 2	
5	4 15 m.	8, 038	″	″	O 2	
5	″	″	10 24 m.	0, 975	NO 1	
5	4 34 s.	8, 066	″	″	ONO 1	
5	″	″	10 45 s.	0, 595	NO 0	
6	4 54 m.	7, 633	″	″	NO 1	
6	″	″	11 4 m.	0, 812	O 1	
6	5 13 s.	7, 904	″	″	OSO 1	
6	″	″	11 23 s.	0, 460	SO 0	
7	5 33 m.	7, 512	″	″	SO 2	
7	″	″	11 43 m.	1, 097	SO 1	
7	5 53 s.	7, 593	″	″	SO 1	
8	6 11 m.	7, 099	″	″	SE 0	
8	″	″	0 21 s.	1, 488	SO 1	
8	6 30 s.	7, 092	″	″	NE 1	
9	6 49 m.	6, 712	″	″	E 1	
9	″	″	1 0 s.	2, 030	E 1	
9	7 10 s.	6, 550	″	″	NE 1	
10	7 30 m.	6, 212	″	″	NE 1	
10	″	″	1 40 s.	2, 666	NE 1	
11	8 15 m.	6, 036	″	″	NE 1	
11	″	″	2 32 s.	3, 092	NE 1	
12	9 20 m.	5, 277	″	″	NE 2	
12	″	″	3 38 s.	3, 437	NE 2	
13	10 55 m.	5, 115	″	″	NE 1	
13	″	″	5 15 s.	3, 545	NE 2	
14	″	″	5 50 m.	3, 417	NE 1	
14	0 11 s.	5, 576	″	″	E 1	
14	″	″	6 32 s.	3, 193	S 0	
15	″	″	7 3 m.	3, 153	E 1	
15	1 20 s.	6, 076	″	″	SE 1	
16	″	″	7 58 m.	2, 652	NNO 3	
16	2 5 s.	6, 198	″	″	NNO 3	
17	″	″	8 36 m.	2, 192	N 2	
17	2 45 s.	6, 530	″	″	N 3	
17	″	″	8 54 s.	1, 949	N 1	
18	3 3 m.	6, 564	″	″	N 1	
18	″	″	9 11 m.	1, 949	N 1	
18	3 19 s.	6, 822	″	″	NE 2	
18	″	″	9 27 s.	1, 786	NE 0	
19	3 34 m.	6, 849	″	″	N 0	N.L. le 19, à 0h 34' s.
19	″	″	9 22 m.	1, 786	NE 2	
19	3 49 s.	7, 079	″	″	NE 2	
19	″	″	9 57 s.	1, 624	NE 1	
20	4 4 m.	7, 038	″	″	NE 1	
20	″	″	10 12 m.	1, 569	NE 2	
20	4 10 s.	7, 092	″	″	NE 2	
20	″	″	10h 27' s.	1m461	E 1	
21	4h34' m.	7m079	″	″	E 1	
21	″	″	10 42 m.	1, 353	NE 2	
21	4 50 s.	7, 092	″	″	NE 2	
21	″	″	10 58 s.	1, 299	NE 1	
22	5 5 m.	7, 119	″	″	NE 1	
22	″	″	11 15 m.	1, 353	NE 2	
22	5 23 s.	7, 146	″	″	NE 2	
23	5 28 m.	7, 119	″	″	NE 1	
23	″	″	11 45 s.	1, 651	E 2	
23	5 54 s.	7, 092	″	″	E 1	
24	6 12 m.	6, 930	″	″	NE 1	
24	″	″	0 23 s.	2, 138	SE 1	
24	6 34 s.	6, 917	″	″	N 1	
25	7 0 m.	6, 665	″	″	SO 1	
25	″	″	1 13 s.	2, 489	SO 2	
26	7 56 m.	6, 279	″	″	O 2	
26	″	″	2 12 s.	2, 848	SO 2	
27	9 0 m.	5, 962	″	″	SO 2	
27	″	″	3 19 s.	3, 180	SO 3	
28	10 25 m.	5, 819	″	″	SO 2	
28	″	″	4 48 s.	3, 275	SO 3	
29	″	″	5 36 m.	3, 207	SO 3	
29	0 0 s.	6, 198	″	″	SO 3	
29	″	″	6 22 s.	2, 733	SO 2	
30	″	″	7 0 m.	2, 879	S 3	
30	1 15 s.	6, 090	″	″	S 3	
30	″	″	7 30 s.	2, 192	S 3	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	8 0 m.	2, 152	S 2	
1	2 15 s.	7, 349	″	″	S 3	
1	″	″	8 27 s.	1, 624	S 2	
2	2 36 m.	7, 335	″	″	S 2	
2	″	″	8 46 m.	1, 851	S 3	
2	2 57 s.	7, 823	″	″	S 3	
2	″	″	9 8 s.	1, 252	S 2	
3	3 17 m.	7, 877	″	″	S 3	P.L. le 3, à 3h 3' s.
3	″	″	0 27 m.	1, 299	S 3	
3	3 38 s.	8, 073	″	″	SO 2	
3	″	″	8 40 s.	1, 002	SO 2	
4	4 0 m.	7, 904	″	″	SO 2	
4	″	″	10 10 m.	1, 110	SO 2	
4	4 20 s.	8, 093	″	″	O 2	
4	″	″	10 30 s.	0, 893	N 1	
5	4 38 m.	7, 714	″	″	N 1	
5	″	″	10 49 m.	0, 947	N 2	
5	4 57 s.	7, 728	″	″	N 2	
5	″	″	11 7 s.	0, 975	N 1	
6	5 15 m.	7, 389	″	″	N 1	
6	″	″	11 26 m.	1, 225	SO 2	
6	5 36 s.	7, 403	″	″	O 1	
7	5 55 m.	7, 119	″	″	O 1	
7	″	″	0 5 s.	1, 651	O 2	
7	6 15 s.	6, 984	″	″	O 1	
8	6 34 m.	6, 726	″	″	SO 1	
8	″	″	0 45 s.	2, 192	S 1	
9	7 15 m.	6, 448	″	″	SE 3	
9	″	″	1 27 s.	2, 855	SE 2	
10	8 7 m.	6, 009	″	″	S 3	
10	″	″	2 20 s.	3, 329	S 3	
11	9 4 m.	5, 522	″	″	SE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
11	″	″	3h21' s.	3m688	S 1	
12	10h25' m.	5m331	″	″	S 1	
12	″	″	4 48 s.	3,735	S 1	
13	″	″	5 30 m.	3,573	S 1	
13	11 49 m.	5,522	″	″	NO 1	
13	″	″	6 7 s.	3,316	N 1	
14	″	″	6 40 m.	3,207	N 1	
11	0 56 s.	5,874	″	″	NO 1	
15	″	″	7 34 m.	2,760	NNO 1	
15	1 45 s.	6,212	″	″	N 2	
16	″	″	8 15 m.	2,274	N 1	
16	2 24 s.	6,537	″	″	NNO 2	
17	″	″	8 50 m.	1,881	NNE 2	
17	2 58 s.	6,822	″	″	N 2	
17	″	″	0 6 s.	1,621	N 1	
18	3 13 m.	6,030	″	″	N 1	
18	″	″	9 21 m.	1,515	NE 2	
18	3 28 s.	7,092	″	″	NE 2	
18	″	″	0 36 s.	1,326	N 1	
19	3 45 m.	7,173	″	″	N 1	N.L. le 19, à 3h 36' m.
19	″	″	0 54 m.	1,299	N 2	
19	4 2 s.	7,308	″	″	N 2	
19	″	″	10 10 s.	1,232	NO 1	
20	4 18 m.	7,471	″	″	SO 3	
20	″	″	10 26 m.	1,460	SO 1	
20	4 24 s.	7,498	″	″	NO 1	
20	″	″	10 43 s.	1,299	NO 1	
21	4 51 m.	7,457	″	″	NO 1	
21	″	″	11 0 m.	1,512	NO 2	
21	5 10 s.	7,335	″	″	NO 2	
21	″	″	11 20 s.	1,488	NNO 3	
22	5 30 m.	7,227	″	″	NNO 3	
22	″	″	11 39 m.	1,576	NO 2	
22	5 50 s.	7,106		″	NO 1	
23	6 13 m.	7,173	″	″	ONO 1	
23	″	″	0 26 s.	2,138	ONO 1	
24	7 0 m.	6,863	″	″	NE 3	
21	″	″	1 15 s.	2,423	NNE 3	
25	8 0 m.	6,333	″	″	N 2	
25	″	″	2 18 s.	2,733	NO 2	
26	9 15 m.	6,016	″	″	ONO 2	
26	″	″	3 31 s.	3,004	O 1	
27	10 36 m.	6,009	″	″	SE 1	
27	″	″	4 50 s.	3,018	SE 1	
28	″	″	5 38 m.	2,023	E 2	
28	0 2 s.	6,401		″	E 2	
29	″	″	6 18 m.	2,841	E 2	
29	1 3 s.	6,917	″	″	1.NE 2	
30	″	″	7 35 m.	2,102	N 2	
30	1 45 s.	7,173	″	″	N 2	
31	″	″	8 30 m.	1,793	NO 1	
31	2 40 s.	7,638	″	″	NE 1	
31	″	″	8 50 s.	1,515	N 1	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	3 0 m.	7,714	″	″	NE 1	
1	″	″	9 10 m.	1,488	NE 1	
1	3 19 s.	7,775	″	″	NE 2	
1	″	″	9 28 s.	1,353	NE 2	
2	3 37 m.	7,796	″	″	NE 2	P.L. le 2, à 3h 41' m.
2	″	″	9 47 m.	1,394	NE 2	
2	3 58 s.	7,687	″	″	NE 2	
2	″	″	10h 9' s.	1m367	N 0	
3	4h20' m.	7m471	″	″	N 0	
3	″	″	10 30 m.	1,326	N 1	
3	4 40 s.	7,403	″	″	N 1	
3	″	″	10 48 s.	1,353	N 0	
4	4 56 m.	7,281	″	″	N 0	
4	″	″	11 5 m.	1,596	N 1	
4	5 15 s.	7,173	″	″	N 0	
4	″	″	11 24 s.	1,569	N 0	
5	5 32 m.	7,146	″	″	N 0	
5	″	″	11 42 m.	2,084	SO 1	
5	5 53 s.	6,017	″	″	OSO 1	
6	6 13 m.	0,856	″	″	O 2	
6	″	″	0 24 s.	2,396	O 1	
7	6 53 m.	6,536	″	″	O 1	
7	″	″	1 13 s.	2,814	NO 1	
8	7 30 m.	6,103	″	″	N 1	
8	″	″	1 40 s.	3,058	N 1	
9	8 15 m.	5,630	″	″	NO 1	
0	″	″	2 36 s.	3,437	O 1	
10	0 30 m.	5,617	″	″	NO 2	
10	″	″	3 50 s.	3,600	NO 2	
11	10 50 m.	5,657	″	″	N 2	
11	″	″	5 10 s.	3,437	NE 2	
12	11 58 m.	5,912	″	″	E 2	
12	″	″	6 10 s.	3,248	N 2	
13	″	″	6 34 s.	3,085	N 3	
13	0 45 s.	6,170	″	″	N 2	
14	″	″	7 20 m.	2,868	N 2	
14	1 30 s.	6,441	″	″	N 2	
15	″	″	8 2 m.	2,409	S 2	
15	2 13 s.	6,903	″	″	S 2	
15	″	″	8 23 s.	2,274	N 2	
16	2 33 m.	7,065	″	″	N 2	
16	″	″	8 43 m.	2,030	N 2	
16	2 52 s.	7,254	″	″	N 2	
16	″	″	9 2 s.	1,840	N 2	
17	3 11 m.	7,308	″	″	N 2	N.L. le 17, à 9h 23' s.
17	″	″	9 22 m.	1,813	NE 2	
17	3 32 s.	7,322	″	″	N 2	
17	″	″	9 43 s.	1,786	N 3	
18	3 52 m.	7,396	″	″	NE 3	
18	″	″	10 3 m.	1,732	NE 3	
18	4 12 s.	7,362	″	″	NE 1	
18	″	″	10 23 s.	1,705	NE 1	
19	4 35 m.	7,443	″	″	NE 1	
19	″	″	10 46 m.	1,569	NE 1	
19	4 56 s.	7,211	″	″	N 0	
10	″	″	11 7 s.	1,596	N 0	
20	5 17 m.	7,308	″	″	NE 0	
20	″	″	11 28 m.	1,678	NO 2	
20	5 40 s.	7,173	″	″	NO 3	
21	6 3 m.	7,092	″	″	NO 3	
21	″	″	0 15 s.	1,793	NO 3	
22	6 57 m.	6,739	″	″	NO 2	
22	″	″	1 10 s.	2,138	NNO 2	
23	7 52 m.	6,550	″	″	N 2	
23	″	″	2 4 s.	2,369	NO 1	
24	8 50 m.	6,320	″	″	NE 1	
24	″	″	3 7 s.	2,570	E 1	
25	10 5 m.	6,333	″	″	SE 2	
25	″	″	4 23 s.	2,814	SE 3	
26	11 18 m.	6,306	″	″	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
26	″	″	5h35′ s.	2m543	NO 2	
27	″	″	6 7 m.	2,516	NO 2	
27	0h24′ s.	6m537	″	″	NO 2	
28	″	″	7 8 m.	2,246	NNO 0	
28	1 20 s.	6,876	″	″	S 2	
29	″	″	7 58 m.	2,219	S 3	
29	2 10 s.	7,079	″	″	SO 3	
29	″	″	8 20 s.	2,091	S 3	
30	2 30 m.	7,308	″	″	SO 3	
30	″	″	8 40 m.	2,057	S 4	
30	2 50 s.	7,389	″	″	S 4	
30	″	″	9 0 s.	1,976	SO 2	
			DÉCEMBRE.			
1	3 10 m.	7,254	″	″	NO 1	P.L. le 1, à 5h 53′ s.
1	″	″	9 21 m.	1,665	NO 2	
1	3 32 s.	7,362	″	″	NO 2	
1	″	″	9 43 s.	1,624	NO 1	
2	3 53 m.	7,416	″	″	S 3	
2	″	″	10 3 m.	1,786	NO 1	
2	4 12 s.	7,065	″	″	NO 1	
2	″	″	10 22 s.	1,651	NO 1	
3	4 30 m.	7,065	″	″	NNO 1	
3	″	″	10 20 m.	1,867	SO 1	
3	4 50 s.	6,822	″	″	O 1	
3	″	″	11 0 s.	1,894	O 1	
4	5 11 m.	6,944	″	″	SO 3	
4	″	″	11 19 m.	2,017	ONO 3	
4	5 27 s.	6,685	″	″	NO 3	
5	″	″	11 52 m.	2,194	NE 3	
5	6 0 s.	6,604	″	″	NE 3	
6	6 17 m.	6,564	″	″	NE 3	
6	″	″	0 27 s.	2,679	E 2	
7	7 0 m.	6,333	″	″	E 3	
7	″	″	1 12 s.	2,814	E 2	
8	7 45 m.	7,982	″	″	E 2	
8	″	″	1 56 s.	2,991	E 2	
9	8 30 m.	5,792	″	″	E 2	
9	″	″	2 42 s.	3,302	E 2	
10	9 23 m.	5,617	″	″	NE 1	
10	″	″	3 40 s.	3,193	NE 1	
11	10 28 m.	5,671	″	″	E 1	
11	″	″	4 45 s.	3,085	NE 1	
12	11 32 m.	5,901	″	″	SE 1	
12	″	″	5 49 s.	2,923	SE 1	
13	″	″	6 18 m.	2,787	N 1	
13	0 32 s.	6,198	″	″	N 1	
14	″	″	7 15 m.	2,598	N 1	
14	1 30 s.	6,441	″	″	N 1	
15	″	″	8 15 m.	2,084	NO 1	
15	2 30 s.	6,753	″	″	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
15	″	″	8h40′ s.	1m949	NO 0	
16	2h50′ m.	6m876	″	″	O 1	
16	″	″	9 0 m.	1,813	O 2	
16	3 10 s.	6,981	″	″	S 2	
16	″	″	9 20 s.	1,881	S 3	
17	3 32 m.	7,281	″	″	SSO 3	N.L. le 17, à 8h 38′ m.
17	″	″	9 41 m.	1,949	S 3	
17	3 50 s.	7,187	″	″	SO 3	
17	″	″	10 0 s.	1,894	SO 2	
18	4 12 m.	7,171	″	″	SO 2	
18	″	″	10 24 m.	1,624	O 1	
18	4 36 s.	7,376	″	″	O 1	
18	″	″	10 48 s.	1,678	SO 2	
19	5 0 m.	7,579	″	″	SO 2	
19	″	″	11 12 m.	1,549	S 3	
19	5 25 s.	7,308	″	″	SO 3	
19	″	″	11 37 s.	1,624	SO 2	
20	5 50 m.	7,620	″	″	O 2	
20	″	″	0 3 s.	1,624	OSO 3	
20	6 15 s.	7,146	″	″	OSO 2	
21	″	″	0 27 m.	1,867	SO 1	
21	6 36 m.	7,281	″	″	SO 1	
21	″	″	0 48 s.	1,891	SO 2	
21	7 0 s.	6,903	″	″	O 2	
22	″	″	1 12 m.	2,084	O 2	
22	7 24 m.	7,025	″	″	O 2	
22	″	″	1 37 s.	1,983	O 2	
22	7 49 s.	6,645	″	″	SO 3	
23	″	″	2 0 m.	2,328	SO 3	
23	8 13 m.	6,930	″	″	SO 2	
23	″	″	2 28 s.	2,382	O 2	
24	9 0 m.	6,658	″	″	NNO 2	
24	″	″	3 13 s.	2,598	NO 2	
25	10 0 m.	6,340	″	″	N 2	
25	″	″	4 18 s.	2,733	N 2	
26	11 12 m.	6,468	″	″	NE 2	
26	″	″	5 29 s.	2,923	N 2	
27	″	″	6 15 m.	2,977	NE 2	
27	0 30 s.	6,577	″	″	NE 2	
28	″	″	7 20 m.	2,841	O 2	
28	1 35 s.	6,631	″	″	O 2	
29	″	″	8 15 m.	2,233	N 3	
29	2 27 s.	6,468	″	″	N 1	
29	″	″	8 37 s.	2,274	N 0	
30	2 47 m.	6,793	″	″	N 0	
30	″	″	8 58 m.	2,219	SE 1	
30	3 8 s.	6,822	″	″	SE 1	
30	″	″	9 18 s.	2,301	SE 0	
31	3 27 m.	7,065	″	″	SE 1	P.L. le 31, à 10h 49′ m.
31	″	″	9 38 m.	2,396	SE 2	
31	3 47 s.	6,964	″	″	SO 1	
31	″	″	9 56 s.	2,328	SO 1	

ANNÉE 1820.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	4h 5' m.	7m065	″	″	N 1	
1	″	″	10h15' m.	2m098	NO 2	
1	4 23 s.	6,057	″	″	NO 1	
1	″	″	10 32 s.	2,138	O 1	
2	4 40 m.	7,119	″	″	S 1	
2	″	″	10 50 m.	2,233	S 1	
2	4 58 s.	7,038	″	″	SO 2	
2	″	″	11 7 s.	2,301	O 2	
3	5 15 m.	8,951	″	″	N 3	
3	″	″	11 23 m.	2,044	N 2	
3	5 30 s.	8,930	″	″	N 1	
4	″	″	11 53 m.	2,355	NE 1	
4	6 0 s.	8,822	″	″	NE 1	
5	6 15 m.	6,645	″	″	NE 1	
5	″	″	0 23 s.	2,543	NE 1	
6	45 m.	6,421	″	″	E 1	
6	″	″	0 54 s.	2,652	E 1	
7	7 25 m.	8,266	″	″	E 1	
7	″	″	1 35 s.	2,787	E 1	
8	8 10 m.	5,901	″	″	E 2	
8	″	″	2 22 s.	2,841	E 2	
9	9 0 m.	5,522	″	″	E 2	
9	″	″	3 18 s.	2,950	E 2	
10	10 7 m.	5,345	″	″	E 2	
10	″	″	4 25 s.	2,977	E 1	
11	11 24 m.	5,691	″	″	SE 1	
11	″	″	5 45 s.	2,855	SE 1	
12	″	″	6 25 m.	2,706	NE 1	
12	0 45 s.	8,089	″	″	SE 2	
13	″	″	7 32 m.	2,450	E 1	
13	1 50 s.	6,333	″	″	E 2	
13	″	″	8 3 s.	2,274	E 1	
14	2 17 m.	6,685	″	″	E 2	
14	″	″	8 30 m.	1,949	E 1	
14	2 42 s.	6,726	″	″	NE 2	
14	″	″	8 54 s.	1,813	NE 2	
15	3 7 m.	7,173	″	″	NE 3	N.L. le 15, à 4h 36' s.
15	″	″	0 20 m.	1,624	NE 3	
15	3 32 s.	7,295	″	″	NE 2	
15	″	″	9 45 s.	1,468	NE 1	
16	3 56 m.	7,606	″	″	NE 1	
16	″	″	10 9 m.	1,326	NE 0	
16	4 21 s.	7,430	″	″	NE 0	
16	″	″	10 33 s.	1,367	NE 0	
17	4 45 m.	7,823	″	″	E 1	
17	″	″	10 56 m.	1,164	SE 2	
17	5 7 s.	7,755	″	″	SE 3	
17	″	″	11 18 s.	1,218	SE 3	
18	5 29 m.	8,121	″	″	S 2	
18	″	″	11 39 m.	1,299	S 3	
18	5 50 s.	7,728	″	″	S 3	
19	″	″	0 1 m.	1,353	SO 3	
19	8 11 m.	8,121	″	″	SSO 3	
19	″	″	0 21 s.	1,461	SSO 3	
20	6h49' m.	7m687	″	″	NE 1	
20	″	″	1h 0' s.	1m894	S 3	
21	7 30 m.	7,295	″	″	O 2	
21	″	″	1 42 s.	2,118	ONO 2	
22	8 24 m.	6,591	″	″	N 1	
22	″	″	2 37 s.	2,436	NE 2	
23	9 17 m.	8,170	″	″	SE 2	
23	″	″	3 32 s.	2,977	S 2	
24	10 34 m.	8,089	″	″	S 4	
24	″	″	4 53 s.	2,193	SO 2	
25	11 56 m.	6,143	″	″	S 4	
25	″	″	8 15 s.	3,139	S 4	
26	″	″	6 47 m.	2,991	SO 2	
26	1 4 s.	6,050	″	″	SO 2	
27	″	″	7 48 m.	2,794	SO 2	
27	2 2 s.	6,497	″	″	SO 3	
28	″	″	8 45 m.	2,274	NO 3	
28	2 34 s.	6,488	″	″	NNO 3	
28	″	″	9 3 s.	2,111	N 1	
29	3 11 m.	8,845	″	″	N 1	
29	″	″	9 20 m.	2,003	SE 1	
29	3 28 s.	6,577	″	″	SO 1	
29	″	″	9 37 s.	1,949	O 0	
30	3 45 m.	6,903	″	″	SO 0	P.L. le 30, à 5h 27 m.
30	″	″	9 53 m.	1,976	S 1	
30	4 0 s.	6,822	″	″	S 2	
30	″	″	10 7 s.	2,030	S 2	
31	4 15 m.	7,133	″	″	S 3	
31	″	″	10 22 m.	1,894	S 2	
31	4 30 s.	6,876	″	″	SE 3	
31	″	″	10 37 s.	1,976	SE 3	
			FÉVRIER.			
1	4 45 m.	7,173	″	″	SE 3	
1	″	″	10 52 m.	1,976	SE 3	
1	5 0 s.	6,984	″	″	SE 2	
1	″	″	11 8 s.	2,003	SE 1	
2	5 17 m.	7,146	″	″	SE 1	
2	″	″	11 24 m.	1,949	SE 1	
2	5 30 s.	6,676	″	″	SE 1	
3	5 45 m.	7,148	″	″	S 1	
3	″	″	11 53 m.	2,003	S 1	
3	6 0 s.	6,957	″	″	S 0	
4	6 15 m.	6,903	″	″	SE 1	
4	″	″	0 23 s.	2,274	S 2	
5	6 45 m.	6,858	″	″	S 2	
5	″	″	0 53 s.	2,543	SO 2	
8	7 23 m.	6,333	″	″	SO 2	
6	″	″	1 34 s.	2,639	SO 2	
7	8 10 m.	5,942	″	″	S 2	
7	″	″	2 25 s.	2,868	S 2	
8	9 15 m.	5,684	″	″	S 2	
8	″	″	3 32 s.	3,180	S 2	
9	10 40 m.	5,630	″	″	SE 2	
9	″	″	5 0 s.	3,390	S 2	
10	″	″	5 45 m.	3,085	S 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
10	0h 5′ s.	5m671	″	″	NNO 2	
11	″	″	7h 4′ m.	2m598	S 2	
11	1 23 s.	6,212	″	″	SO 2	
12	″	″	8 6 m.	1,894	NO 3	
12	2 21 s.	6,665	″	″	NO 3	
12	″	″	8 36 s.	1,786	NO 1	
13	2 48 m.	7,148	″	″	NO 1	
13	″	″	9 2 m.	1,380	NO 2	
13	3 15 s.	7,237	″	″	NO 1	
13	″	″	9 27 s.	1,367	S 1	
14	3 39 m.	7,579	″	″	NE 1	N.L. le 14, à 2h 58′ m.
14	″	″	9 50 m.	0,920	NE 1	
14	4 0 s.	7,033	″	″	NE 1	
14	″	″	10 11 s.	0,880	NE 1	
15	4 22 m.	7,945	″	″	NE 1	
15	″	″	10 33 m.	0,568	NE 1	
15	4 45 s.	7,660	″	″	NE 1	
15	″	″	10 56 s.	0,595	NE 1	
16	5 7 m.	8,093	″	″	NE 1	
16	″	″	11 18 m.	0,650	NE 1	
16	5 28 s.	7,741	″	″	NE 1	
16	″	″	11 39 s.	0,731	NE 1	
17	5 47 m.	7,958	″	″	SE 1	
17	″	″	11 57 m.	0,877	SE 1	
17	6 7 s.	7,579	″	″	SE 1	
18	″	″	0 18 m.	0,812	SE 1	
18	8 27 m.	7,687	″	″	SE 1	
18	″	″	0 38 s.	1,353	E 1	
18	0 50 s.	7,146	″	″	E 1	
19	″	″	1 3 m.	1,434	E 1	
19	7 15 m.	7,065	″	″	E 2	
19	″	″	1 28 s.	1,813	E 2	
20	8 13 m.	8,497	″	″	NE 2	
20	″	″	2 30 s.	2,489	NE 2	
21	9 40 m.	6,036	″	″	NE 2	
21	″	″	4 0 s.	3,139	NE 1	
22	10 45 m.	5,684	″	″	N 2	
22	″	″	5 5 s.	3,437	N 2	
23	″	″	5 47 m.	3,478	N 0	
23	0 5 s.	5,385	″	″	N 1	
24	″	″	6 48 m.	3,248	ONO 1	
24	1 0 s.	5,772	″	″	NO 2	
25	″	″	7 36 m.	2,787	N 3	
25	1 45 s.	6,009	″	″	N 3	
26	″	″	8 15 m.	2,342	NE 3	
26	2 24 s.	6,340	″	″	NE 2	
27	″	″	8 51 m.	2,138	E 2	
27	3 0 s.	6,658	″	″	E 2	
27	″	″	9 9 s.	2,111	NE 1	
28	3 17 m.	6,917	″	″	NE 1	
28	″	″	9 25 m.	1,976	NE 1	
26	3 34 s.	6,866	″	″	NE 1	
28	″	″	9 42 s.	1,894	NE 0	
29	3 49 m.	7,065	″	″	NE 0	P.L. le 29, à 0h 35′ m.
29	″	″	9 57 m.	1,705	NE 1	
29	4 5 s.	7,095	″	″	NO 1	
29	″	″	10 13 s.	1,624	NO 1	
			MARS.			
1	4 20 m.	7,295	″	″	O 1	
1	″	″	10 28 m.	1,596	NO 2	
1	4 35 s.	7,146	″	″	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	10h 43′ s.	1m678	NO 2	
2	4h 51′ m.	7m443	″	″	ONO 3	
2	″	″	11 0 m.	1,468	NNO 3	
2	5 7 s.	0,984	″	″	NNO 4	
2	″	″	11 15 s.	1,488	NNO 4	
3	5 22 m.	6,971	″	″	NNO 3	
3	″	″	11 30 m.	1,340	NNO 3	
3	5 38 s.	0,780	″	″	N 2	
3	″	″	11 46 s.	1,380	N 2	
4	5 53 m.	6,849	″	″	N 1	
4	″	″	0 2 s.	1,583	N 2	
4	8 10 s.	6,739	″	″	N 2	
5	6 26 m.	6,685	″	″	NE 1	
5	″	″	0 35 s.	2,003	NE 2	
6	7 0 m.	6,286	″	″	NE 2	
6	″	″	1 9 s.	2,369	NE 2	
7	7 45 m.	5,819	″	″	NE 2	
7	″	″	2 0 s.	2,706	NE 2	
8	8 50 m.	5,358	″	″	NE 2	
8	″	″	3 9 s.	3,065	E 2	
9	10 22 m.	5,196	″	″	E 1	
9	″	″	4 45 s.	3,275	N 1	
10	″	″	5 38 m.	3,085	E 1	
10	0 3 s.	5,590	″	″	SE 2	
10	″	″	6 23 s.	2,993	SE 1	
11	″	″	7 0 m.	2,706	SE 2	
11	1 15 s.	6,441	″	″	SE 2	
11	″	″	7 30 s.	2,543	SE 2	
12	1 45 m.	6,903	″	″	O 1	
12	″	″	8 0 m.	2,003	O 2	
12	2 12 s.	6,944	″	″	O 2	
12	″	″	8 24 s.	1,651	O 1	
13	2 35 m.	7,443	″	″	O 1	
13	″	″	8 47 m.	1,299	S 1	
13	3 0 s.	7,389	″	″	S 1	
13	″	″	9 11 s.	1,137	S 1	
14	3 22 m.	7,837	″	″	S 1	N.L. le 14, à 1h 2′ s.
14	″	″	9 33 m.	0,785	S 1	
14	3 45 s.	7,579	″	″	S 1	
14	″	″	9 55 s.	0,595	S 0	
15	1 5 m.	8,121	″	″	S 0	
15	″	″	10 15 m.	0,460	S 1	
15	4 25 s.	7,768	″	″	E 1	
15	″	″	10 36 s.	0,406	NE 0	
16	4 47 m.	8,080	″	″	NE 0	
16	″	″	10 58 m.	0,393	NE 1	
16	5 5 s.	7,667	″	″	NE 1	
16	″	″	11 14 s.	0,541	NE 0	
17	5 23 m.	7,850	″	″	NE 0	
17	″	″	11 32 m.	0,758	NE 1	
17	5 41 s.	7,443	″	″	NE 2	
17	″	″	11 51 s.	0,975	NE 1	
18	8 0 m.	7,403	″	″	NE 1	
18	″	″	0 10 s.	1,245	NE 1	
18	6 20 s.	7,038	″	″	NE 1	
19	″	″	0 30 m.	1,218	NE 1	
19	6 40 m.	7,011	″	″	NE 1	
19	″	″	0 50 s.	1,651	NE 2	
20	7 28 m.	6,198	″	″	NE 2	
20	″	″	1 40 s.	2,355	NE 2	
21	8 25 m.	5,603	″	″	ENE 1	
21	″	″	2 40 s.	3,045	NE 1	
22	9 30 m.	5,150	″	″	NE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
22	″	″	3h 50′ s.	3m178	NO 1	
23	″	″	4 37 m.	3,383	OSO 2	
23	11h 0′ m.	5m250	″	″	OND 3	
23	″	″	5 20 s.	3,573	ONO 2	
24	″	″	6 0 m.	3,370	OSO 2	
24	0 20 s.	5,779	″	″	ONO 2	
24	″	″	6 39 s.	3,218	NO 2	
25	″	″	7 15 m.	2,814	NO 2	
25	1 30 s.	5,928	″	″	NNO 2	
26	″	″	7 56 m.	2,328	SO 2	
26	2 6 s.	6,658	″	″	O 2	
27	″	″	8 35 m.	2,138	SO 2	
27	2 42 s.	6,739	″	″	SO 2	
27	″	″	8 50 s.	2,017	OSO 1	
28	2 57 m.	6,903	″	″	OSO 1	
28	″	″	9 5 m.	1,827	SO 2	
28	3 13 s.	6,822	″	″	SO 1	
28	″	″	9 21 s.	1,739	S 1	
29	3 28 m.	7,025	″	″	S 1	P.L. le 29, à 6h 28′ s.
29	″	″	9 36 m.	1,556	SE 1	
29	3 43 s.	7,079	″	″	S 1	
29	″	″	9 51 s.	1,569	S 0	
30	3 58 m.	7,227	″	″	NO 1	
30	″	″	10 6 m.	1,512	N 1	
30	4 13 s.	7,146	″	″	N 1	
30	″	″	10 21 s.	1,569	N 0	
31	4 28 m.	7,281	″	″	N 0	
31	″	″	10 36 m.	1,488	NNO 1	
31	4 43 s.	7,141	″	″	NO 1	
31	″	″	10 51 s.	1,556	NO 0	
			AVRIL.			
1	4 58 m.	7,146	″	″	NO 0	
1	″	″	11 7 m.	1,542	SO 2	
1	5 15 s.	7,038	″	″	O 1	
1	″	″	11 24 s.	1,596	O 0	
2	5 32 m.	6,914	″	″	NO 0	
2	″	″	11 41 m.	1,705	S 1	
2	5 50 s.	6,822	″	″	NE 1	
3	6 8 m.	6,712	″	″	NE 0	
3	″	″	0 17 s.	2,111	SE 1	
3	6 28 s.	6,631	″	″	SE 0	
4	6 53 m.	6,455	″	″	SE 1	
4	″	″	1 5 s.	2,489	O 1	
5	7 45 m.	5,969	″	″	NO 1	
5	″	″	2 0 s.	2,811	NO 1	
6	8 55 m.	5,752	″	″	NO 2	
6	″	″	3 15 s.	3,282	O 2	
7	10 30 m.	5,453	″	″	O 2	
7	″	″	4 51 s.	3,370	O 2	
8	″	″	5 30 m.	3,058	S 2	
8	11 50 m.	6,069	″	″	SO 2	
8	″	″	6 11 s.	2,841	SO 2	
9	0 28 m.	6,550	″	″	S 2	
9	″	″	6 45 m.	2,598	S 2	
9	1 0 s.	6,658	″	″	S 2	
9	″	″	7 15 s.	2,489	S 2	
10	1 27 m.	6,903	″	″	NO 2	
10	″	″	7 40 m.	2,803	NO 2	
10	1 54 s.	7,146	″	″	NO 2	
10	″	″	8 6 s.	1,891	N 1	
11	2 18 m.	7,606	″	″	SE 0	
11	″	″	8 30 m.	1,299	SE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
11	2h 40′ s.	7m498	″	″	S 1	
11	″	″	8h 51′ s.	1m191	S 1	
12	3 0 m.	7,864	″	″	N 1	N.L. le 12, à 10h 56′ s.
12	″	″	9 11 m.	0,947	N 1	
12	3 23 s.	7,593	″	″	N 2	
12	″	″	9 35 s.	0,893	N 1	
13	3 45 m.	7,904	″	″	N 1	
13	″	″	9 56 m.	0,785	NE 2	
13	4 6 s.	7,721	″	″	N 2	
13	″	″	10 17 s.	0,772	N 2	
14	4 26 m.	7,985	″	″	N 2	
14	″	″	10 35 m.	0,975	N 2	
14	4 45 s.	7,741	″	″	NO 2	
14	″	″	10 55 s.	1,137	NO 2	
15	5 4 m.	7,660	″	″	N 1	
15	″	″	11 13 m.	1,205	NNO 2	
15	5 23 s.	7,349	″	″	NNO 1	
15	″	″	11 34 s.	1,353	N 1	
16	5 43 m.	7,065	″	″	NNO 1	
16	″	″	11 54 m.	1,512	N 1	
16	6 4 s.	6,890	″	″	NNO 1	
17	6 26 m.	6,530	″	″	N 0	
17	″	″	0 27 s.	2,003	NNE 1	
17	6 49 s.	6,468	″	″	NE 1	
18	7 12 m.	6,076	″	″	NE 1	
18	″	″	1 25 s.	2,598	NE 1	
18	7 39 s.	6,009	″	″	N 1	
19	8 5 m.	5,556	″	″	N 1	
19	″	″	2 19 s.	3,045	N 1	
20	9 7 m.	5,358	″	″	N 1	
20	″	″	3 21 s.	3,248	N 1	
21	10 32 m.	5,156	″	″	N 1	
21	″	″	4 50 s.	3,410	N 1	
22	″	″	5 20 m.	3,218	E 1	
22	11 37 m.	5,331	″	″	E 1	
22	″	″	5 50 s.	3,220	E 1	
23	″	″	6 30 m.	2,909	E 2	
23	0 42 s.	5,819	″	″	E 2	
23	″	″	6 55 s.	2,787	NE 2	
24	″	″	7 20 m.	2,382	NE 2	
24	1 30 s.	6,023	″	″	NE 3	
24	″	″	7 40 s.	2,274	NE 2	
25	″	″	8 0 m.	2,165	NE 2	
25	2 10 s.	6,401	″	″	NE 2	
26	″	″	8 39 m.	1,921	N 2	
26	2 47 s.	6,793	″	″	NO 2	
26	″	″	8 55 s.	1,949	NNO 2	
27	3 3 m.	6,903	″	″	NNO 2	
27	″	″	9 11 m.	1,651	N 3	
27	3 18 s.	6,957	″	″	N 3	
27	″	″	9 27 s.	1,624	N 1	
28	3 24 m.	7,079	″	″	N 0	P.L. le 28, à 9h 37′ m.
28	″	″	9 41 m.	1,624	N 1	
28	3 48 s.	7,146	″	″	N 2	
28	″	″	9 55 s.	1,651	N 1	
29	4 2 m.	7,106	″	″	NE 1	
29	″	″	10 11 m.	1,583	NE 1	
29	4 20 s.	7,092	″	″	NO 1	
29	″	″	10 30 s.	1,624	NO 0	
30	1 40 m.	7,025	″	″	NO 0	
30	″	″	10 50 m.	1,583	N 1	
30	5 0 s.	7,011	″	″	NE 1	
30	″	″	11 11 s.	1,621	NE 0	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
			MAI.			
1	5h 21′ m.	6m800	″	″	E 0	
1	″	″	11h 32′ m.	1m746	E 1	
1	5 43 s.	6, 876	″	″	NE 1	
2	6 4 m.	6, 645	″	″	SE 0	
2	″	″	0 15 s.	2, 057	S 1	
2	6 27 s.	6, 631	″	″	SO 0	
3	6 51 m.	6, 387	″	″	E 1	
3	″	″	1 3 s.	2, 436	S 2	
3	7 15 s.	6, 468	″	″	S 1	
4	7 47 m.	6, 116	″	″	OSO 1	
4	″	″	2 4 s.	2, 868	OSO 1	
5	8 50 m.	5, 833	″	″	ENE 2	
5	″	″	3 6 s.	2, 982	NE 3	
6	9 12 m.	5, 711	″	″	SO 1	
6	″	″	4 28 s.	3, 031	SO 3	
7	″	″	5 10 m.	2, 598	SO 2	
7	11 30 m.	6, 076	″	″	SO 3	
7	″	″	5 48 s.	2, 740	SO 2	
8	″	″	6 20 m.	2, 382	SE 3	
8	9 35 s.	6, 658	″	″	S 3	
8	″	″	6 48 s.	2, 355	S 3	
9	″	″	7 15 m.	1, 976	S 3	
9	1 27 s.	7, 025	″	″	S 5	
9	″	″	7 39 s.	1, 949	S 4	
10	1 51 m.	7, 389	″	″	S 4	
10	″	″	8 5 m.	1, 732	S 5	
10	2 17 s.	7, 254	″	″	SSO 4	
10	″	″	8 28 s.	1, 665	SSO 3	
11	2 40 m.	7, 498	″	″	SSO 3	
11	″	″	8 50 m.	1, 394	SSO 3	
11	3 0 s.	7, 349	″	″	SSO 3	
11	″	″	9 11 s.	1, 326	SSO 2	
12	3 22 m.	7, 443	″	″	SO 1	N.L. le 12, à 8h 51′ m.
12	″	″	9 34 m.	1, 290	SO 1	
12	3 45 s.	7, 335	″	″	SO 1	
12	″	″	9 50 s.	1, 299	S 1	
13	4 6 m.	7, 389	″	″	SSO 0	
13	″	″	10 17 m.	1, 448	SSO 2	
13	4 27 s.	7, 322	″	″	SO 2	
13	″	″	10 37 s.	1, 461	SO 2	
14	4 48 m.	7, 227	″	″	S 3	
14	″	″	10 58 m.	1, 678	SSE 4	
14	5 8 s.	7, 254	″	″	SSE 3	
14	″	″	11 20 s.	1, 892	SSO 2	
15	5 30 m.	6, 917	″	″	SSO 2	
15	″	″	11 41 m.	1, 949	SSO 2	
15	5 51 s.	6, 930	″	″	SO 2	
16	6 12 m.	6, 591	″	″	SO 2	
16	″	″	0 23 s.	2, 165	SO 3	
16	6 32 s.	6, 577	″	″	SO 2	
17	6 50 m.	6, 306	″	″	S 2	
17	″	″	0 58 s.	2, 787	SSE 3	
17	7 8 s.	6, 414	″	″	SE 4	
18	7 30 m.	6, 130	″	″	OSO 4	
18	″	″	1 42 s.	3, 092	O 3	
18	7 54 s.	6, 009	″	″	O 2	
19	8 22 m.	5, 563	″	″	OSO 2	
19	″	″	2 37 s.	3, 248	SO 1	
20	9 23 m.	5, 338	″	″	SO 2	
20	″	″	3 38 s.	3, 289	SO 1	
21	″	″	4h 15′ m.	3m126	SSE 1	
21	10h 34′ m.	5m385	″	″	S 1	
21	″	″	4 53 s.	3, 193	SSO 1	
22	″	″	5 3 m.	2, 991	E 1	
22	11 48 m.	5, 691	″	″	S 1	
22	″	″	6 2 s.	3, 004	S 0	
23	″	″	6 28 m.	3, 112	SE 0	
23	0 40 s.	6, 016	″	″	SO 1	
23	″	″	6 52 s.	2, 760	NO 1	
24	″	″	7 15 m.	2, 523	S 1	
24	1 27 s.	6, 306	″	″	SO 2	
24	″	″	7 39 s.	2, 436	SO 1	
25	1 50 m.	6, 441	″	″	SO 3	
25	″	″	8 0 m.	2, 246	SO 3	
25	2 0 s.	6, 658	″	″	SO 3	
25	″	″	8 19 s.	2, 233	OSO 1	
26	2 28 m.	6, 753	″	″	ONO 1	
26	″	″	8 37 m.	2, 030	SO 2	
26	2 46 s.	6, 849	″	″	SO 2	
26	″	″	8 56 s.	2, 017	SO 3	
27	3 6 m.	6, 930	″	″	NNO 2	P.L. le 27, à 9h 31′ s.
27	″	″	9 17 m.	1, 874	NNO 1	
27	3 27 s.	7, 065	″	″	ONO 1	
27	″	″	9 37 s.	1, 827	O 1	
28	3 46 m.	6, 991	″	″	O 2	
28	″	″	9 55 m.	1, 786	SO 2	
28	4 50 s.	7, 187	″	″	SO 3	
28	″	″	10 15 s.	1, 813	ONO 2	
29	4 21 m.	7, 065	″	″	ONO 2	
29	″	″	10 34 m.	1, 813	ONO 2	
29	1 45 s.	7, 173	″	″	ONO 2	
29	″	″	10 57 s.	1, 766	ONO 2	
30	5 9 m.	6, 984	″	″	ONO 2	
30	″	″	11 20 m.	1, 867	ONO 2	
30	5 30 s.	7, 173	″	″	ONO 2	
30	″	″	11 42 s.	1, 800	OND 1	
31	5 54 m.	6, 883	″	″	O 1	
31	″	″	0 7 s.	2, 111	O 3	
31	6 20 s.	6, 991	″	″	ONO 3	
			JUIN.			
1	6 47 m.	6, 550	″	″	O 2	
1	″	″	1 0 s.	2, 192	ONO 3	
1	7 13 s.	6, 739	″	″	ONO 2	
2	7 40 m.	6, 353	″	″	O 2	
2	″	″	1 53 s.	2, 409	O 2	
3	8 37 m.	6, 076	″	″	NO 2	
3	″	″	2 51 s.	2, 489	NO 2	
4	9 39 m.	5, 942	″	″	ONO 3	
4	″	″	3 55 s.	2, 489	ONO 2	
5	″	″	4 30 m.	2, 246	ONO 1	
5	10 50 m.	5, 082	″	″	ONO 2	
5	″	″	5 7 s.	2, 328	ONO 1	
6	″	″	5 43 m.	2, 111	NNO 2	
6	0 2 s.	6, 170	″	″	NNO 3	
6	″	″	6 19 s.	2, 044	N 2	
7	″	″	6 18 m.	1, 921	N 1	
7	1 3 s.	6, 387	″	″	NNO 2	
7	″	″	7 16 s.	1, 949	NNO 1	
8	1 30 s.	6, 604	″	″	NNO 1	
8	″	″	7 43 m.	1, 867	NNO 2	
8	1 56 s.	6, 604	″	″	NNO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
8	″	″	8h 9' s.	1m786	NNO 1	
9	2h23' m.	6m726	″	″	NNO 1	
9	″	″	8 35 m.	1,793	NNO 1	
9	2 47 s.	6,822	″	″	NNO 1	
9	″	″	9 0 s.	1,705	NO 1	
10	3 11 m.	6,822	″	″	NO 1	N.L. le 10, à 7h 22' s.
10	″	″	9 22 m.	1,746	NO 1	
10	3 33 s.	6,944	″	″	NNO 1	
10	″	″	9 44 s.	1,651	NO 1	
11	3 54 m.	6,890	″	″	NO 1	
11	″	″	10 5 m.	1,793	NO 2	
11	4 15 s.	7,045	″	″	ONO 2	
11	″	″	10 24 s.	1,705	O 1	
12	4 33 m.	6,917	″	″	ONO 1	
12	″	″	10 43 m.	1,759	N 1	
12	4 52 s.	6,981	″	″	N 2	
12	″	″	11 2 s.	1,678	N 0	
13	5 11 m.	6,658	″	″	N 1	
13	″	″	11 20 m.	1,908	N 1	
13	5 28 s.	6,766	″	″	NNO 1	
13	″	″	11 36 s.	1,840	N 1	
14	5 45 m.	6,448	″	″	N 1	
14	″	″	11 53 m.	2,192	NE 2	
14	6 0 s.	6,618	″	″	NE 2	
15	6 17 m.	6,293	″	″	N 1	
15	″	″	0 25 s.	2,396	O 1	
15	6 35 s.	6,333	″	″	N 2	
16	6 53 m.	5,955	″	″	NO 1	
16	″	″	1 3 s.	2,598	NO 2	
16	7 13 s.	6,076	″	″	NO 1	
17	7 34 m.	5,765	″	″	NO 1	
17	″	″	1 44 s.	2.787	NO 1	
17	7 54 s.	5,846	″	″	NO 1	
18	8 20 m.	5,552	″	″	ONO 1	
18	″	″	2 30 s.	2.950	SO 1	
19	9 7 m.	5,549	″	″	NO 1	
19	″	″	3 19 s.	3,045	ONO 2	
20	10 15 m.	5,549	″	″	O 2	
20	″	″	4 35 s.	3,085	SO 1	
21	″	″	5 15 m.	2,954	O 0	
21	11 35 m.	5,772	″	″	SO 1	
21	″	″	5 50 s.	2,977	NO 1	
22	″	″	6 19 m.	2,740	SO 0	
22	0 32 s.	5,069	″	″	SO 1	
22	″	″	6 47 s.	2,679	SO 0	
23	″	″	7 15 m.	2,489	SE 0	
23	1 28 s.	6,239	″	″	S 1	
23	″	″	7 41 s.	2,416	NE 0	
24	″	″	8 7 m.	2,246	SE 0	
24	2 20 s.	6,564	″	″	S 1	
24	″	″	8 30 s.	1,942	NE 0	
25	2 41 m.	6,739	″	″	SE 0	
25	″	″	8 53 m.	1,894	S 1	
25	3 6 s.	6,822	″	″	O 1	
25	″	″	9 20 s.	1,840	NE 0	
26	3 32 m.	6,849	″	″	SE 0	P.L. le 26, à 6h 46' m.
26	″	″	9 45 m.	1,759	SE 1	
26	3 56 s.	6,984	″	″	NE 1	
26	″	″	10 6 s.	1,651	NE 0	
27	4 17 m.	6,849	″	″	E 1	
27	″	″	10 28 m.	1,651	E 1	
27	4 37 s.	7,146	″	″	NE 1	
27	″	″	10 49 s.	1,624	NE 0	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
28	5h 0' m.	6m937	″	″	SE 0	
28	″	″	11h10' m.	1m583	SE 0	
28	5 21 s.	7,227	″	″	NE 1	
28	″	″	11 33 s.	1,515	NE 0	
29	5 45 m.	6,930	″	″	SE 1	
29	″	″	11 56 m.	1,624	SO 1	
29	6 8 s.	7,261	″	″	N 1	
30	″	″	0 20 m.	1,651	NO 0	
30	6 32 m.	6,930	″	″	NO 0	
30	″	″	0 43 s.	1,786	ONO 1	
30	6 54 s.	6,173	″	″	NO 1	

JUILLET.

1	7 17 m.	6,618	″	″	NE 2	
1	″	″	1 30 s.	1,867	NE 2	
1	7 22 s.	6,685	″	″	NE 1	
2	8 0 m.	6,333	″	″	N 1	
2	″	″	2 15 s.	2.084	N 2	
3	9 0 m.	7,846	″	″	N 2	
3	″	″	3 18 s.	2,315	ONO 2	
4	10 5 m.	6,016	″	″	ONO 2	
4	″	″	4 23 s.	2,489	N 2	
5	″	″	5 7 m.	2,489	NE 2	
5	11 26 m.	5,928	″	″	NE 2	
5	″	″	5 45 s.	2,462	NE 2	
6	″	″	6 20 m.	2,489	NE 1	
6	0 35 s.	6,009	″	″	NE 2	
6	″	″	6 52 s.	2,396	NNE 2	
7	″	″	7 22 m.	2,436	N 1	
7	1 35 s.	6,252	″	″	NNE 2	
7	″	″	7 49 s.	2,274	NE 1	
8	″	″	8 17 m.	2,342	SE 0	
8	2 28 s.	6,523	″	″	S 1	
8	″	″	8 39 s.	2,165	SE 0	
9	2 50 m.	6,523	″	″	ESE 1	
9	″	″	9 0 m.	2,192	SE 1	
9	3 10 s.	6,712	″	″	SO 1	
9	″	″	9 20 s.	1,990	O 0	
10	3 30 m.	8,564	″	″	SE 0	N.L. le 10, à 7h 19' m.
10	″	″	9 41 m.	2,057	S 1	
10	3 50 s.	6,849	″	″	SO 0	
10	″	″	10 0 s.	1,942	O 0	
11	4 9 m.	6,665	″	″	SE 0	
11	″	″	10 19 m.	2,044	SE 1	
11	4 28 s.	8,984	″	″	SO 1	
11	″	″	10 36 s.	1,894	NO 1	
12	4 45 m.	6,793	″	″	SE 1	
12	″	″	10 53 m.	2,098	SE 1	
12	5 2 s.	6,984	″	″	SO 1	
12	″	″	11 10 s.	2,003	SO 0	
13	5 17 m.	6,753	″	″	N 0	
13	″	″	11 25 m.	2,165	SO 1	
13	5 33 s.	6,849	″	″	NO 1	
14	5 50 m.	6,523	″	″	NO 0	
14	″	″	0 0 m.	2,246	O 1	
14	6 7 s.	6,550	″	″	N 1	
15	6 23 m.	6,407	″	″	N 1	
15	″	″	0 30 s.	2,409	N 1	
15	6 38 s.	6,577	″	″	N 1	
16	6 54 m.	6,279	″	″	SE 1	
16	″	″	1 3 s.	2,639	SSE 1	
16	7 15 s.	6,360	″	″	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
17	7h35′ m.	6m198	″	″	SO 1	
17	″	″	1h45′ s.	2m923	SO 1	
17	7 53 s.	6, 333	″	″	SO 0	
18	8 15 m.	5, 874	″	″	ONO 1	
18	″	″	2 27 s.	3, 004	O 1	
19	9 6 m.	5, 684	″	″	SO 1	
19	″	″	3 20 s.	3, 302	SO 1	
20	10 8 m.	5, 657	″	″	O 1	
20	″	″	4 30 s.	3, 275	NO 1	
21	″	″	5 0 m.	3, 139	O 1	
21	11 25 m.	5, 738	″	″	O 1	
21	″	″	5 41 s.	3, 031	O 1	
22	″	″	6 21 m.	2, 895	NO 1	
22	0 41 s.	5, 982	″	″	NO 1	
22	″	″	7 2 s.	2, 598	NNO 1	
23	″	″	7 37 m.	2, 436	NNO 2	
23	1 53 s.	6, 306	″	″	NO 2	
23	″	″	8 10 s.	2, 165	NO 1	
24	2 26 m.	6, 333	″	″	NO 1	
24	″	″	8 40 m.	2, 138	NO 2	
24	2 53 s.	0, 739	″	″	NO 2	
24	″	″	9 5 s.	1, 813	NNO 1	
25	3 17 m.	6, 793	″	″	ONO 1	P.L. le 25, à 2h 35′ s.
25	″	″	9 28 m.	1, 786	NO 2	
25	3 37 s.	7, 200	″	″	ONO 2	
25	″	″	9 49 s.	1, 380	NO 1	
26	4 0 m.	7, 065	″	″	NO 1	
26	″	″	10 11 m.	1, 407	NO 2	
26	4 21 s.	7, 408	″	″	NO 2	
26	″	″	10 32 s.	1, 083	NO 1	
27	4 42 m.	7, 281	″	″	NO 1	
27	″	″	10 53 m.	1, 137	SO 2	
27	5 4 s.	7, 660	″	″	NNO 2	
27	″	″	11 15 s.	0, 975	NNO 0	
28	5 26 m.	7, 308	″	″	NNO 1	
28	″	″	11 36 m.	1, 110	NNO 2	
28	5 46 s.	7, 860	″	″	NNO 1	
28	″	″	11 56 s.	0, 975	NNO 0	
29	6 7 m.	7, 200	″	″	NE 0	
29	″	″	0 18 s.	1, 218	SE 1	
29	0 28 s.	7, 525	″	″	NNE 1	
30	0 52 m.	7, 065	″	″	E 0	
30	″	″	1 5 s.	1, 488	E 1	
30	7 17 s.	7, 281	″	″	E 1	
31	7 42 m.	0, 706	″	″	SO 2	
31	″	″	1 57 s.	2, 081	SSO 2	
31	8 8 s.	6, 930	″	″	SO 3	

AOUT.

1	0 28 m.	6, 333	″	″	SO 2	
1	″	″	2 45 s.	2, 476	O 2	
2	9 30 m.	5, 969	″	″	SO 2	
2	″	″	3 47 s.	2, 841	SSO 2	
3	10 45 m.	5, 806	″	″	SSO 3	
3	″	″	5 4 s.	3, 112	SSO 3	
4	″	″	5 50 m.	3, 153	O 1	
4	0 10 s.	5, 816	″	″	O 2	
4	″	″	6 30 s.	2, 923	O 2	
5	″	″	7 7 m.	2, 895	O 2	
5	1 19 s.	6, 089	″	″	O 2	
5	″	″	7 31 s.	2, 679	O 2	
6	″	″	8 0 m.	2, 868	OSO 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
6	2h11′ s.	6m550	″	″	O 3	
6	″	″	8h23′ s.	2m503	O 2	
7	2 34 m.	0, 414	″	″	ONO 1	
7	″	″	8 45 m.	2, 369	ONO 2	
7	2 56 s.	6, 092	″	″	ONO 1	
7	″	″	9 7 s.	2, 138	O 0	
8	3 17 m.	6, 604	″	″	SO 0	N.L. le 8, à 9h 23′ s.
8	″	″	9 20 m.	2, 206	SSO 3	
8	3 34 s.	6, 991	″	″	S 3	
8	″	″	9 45 s.	2, 084	S 2	
9	3 53 m.	6, 739	″	″	NO 1	
9	″	″	10 2 m.	1, 970	NNO 1	
9	4 10 s.	0, 957	″	″	NNO 1	
9	″	″	10 18 s.	1, 705	N 1	
10	4 25 m.	6, 665	″	″	NE 1	
10	″	″	10 33 m.	1, 719	ENE 1	
10	4 40 s.	6, 930	″	″	NE 1	
10	″	″	10 47 s.	1, 051	NE 1	
11	4 54 m.	6, 591	″	″	NE 1	
11	″	″	11 2 m.	1, 759	NE 1	
11	5 9 s.	0, 957	″	″	NE 1	
11	″	″	11 17 s.	1, 746	NE 1	
12	5 24 m.	6, 699	″	″	NE 2	
12	″	″	11 32 m.	1, 807	NE 2	
12	5 40 s.	6, 849	″	″	NE 2	
13	5 55 m.	0, 631	″	″	NNE 1	
13	″	″	0 3 s.	2, 057	NNE 1	
13	6 10 s.	6, 712	″	″	NE 1	
14	6 25 m.	0, 537	″	″	NE 1	
14	″	″	0 33 s.	2, 369	O 1	
14	6 40 s.	0, 523	″	″	NNO 1	
15	0 55 m.	6, 333	″	″	N 1	
15	″	″	1 6 s.	2, 625	SO 2	
15	7 15 s.	6, 266	″	″	SO 2	
16	7 40 m.	6, 050	″	″	SO 1	
16	″	″	2 0 s.	2, 841	SO 1	
17	8 37 m.	5, 603	″	″	SO 1	
17	″	″	2 56 s.	2, 923	NE 1	
17	9 15 s.	5, 630	″	″	NO 1	
18	9 47 m.	5, 522	″	″	O 1	
18	″	″	4 3 s.	3, 004	O 1	
19	11 20 m.	5, 500	″	″	O 1	
19	″	″	5 37 s.	3, 275	NO 1	
20	″	″	6 15 m.	3, 180	NE 1	
20	0 30 s.	5, 989	″	″	SE 2	
20	″	″	6 48 s.	2, 923	SSE 2	
21	″	″	7 30 m.	2, 923	ENE 1	
21	1 45 s.	0, 658	″	″	E 1	
21	″	″	7 58 s.	2, 409	NE 2	
22	2 9 m.	6, 685	″	″	NE 4	
22	″	″	8 21 m.	2, 138	NE 3	
22	2 33 s.	7, 011	″	″	NNE 3	
22	″	″	8 47 s.	1, 651	NNO 3	
23	3 0 m.	0, 917	″	″	N 1	P.L. le 23, à 10h 13′ s.
23	″	″	9 12 m.	1, 556	N 2	
23	3 23 s.	7, 443	″	″	NE 2	
23	″	″	9 35 s.	1, 083	NE 0	
24	3 45 m.	7, 389	″	″	NE 1	
24	″	″	9 56 m.	1, 191	SE 2	
24	4 6 s.	7, 850	″	″	O 2	
24	″	″	10 17 s.	0, 812	NO 0	
25	4 27 m.	7, 633	″	″	SO 1	
25	″	″	10 37 m.	0, 975	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
25	$4^h48'$ s.	8^m121	″	″	SO 3	
25	″	″	$10^h58'$ s.	0^m731	SO 2	
26	5 7 m.	7, 755	″	″	O 2	
26	″	″	11 17 m.	0, 880	O 2	
26	5 27 s.	8, 039	″	″	O 1	
26	″	″	11 37 s.	0, 785	O 1	
27	5 46 m.	7, 552	″	″	O 1	
27	″	″	11 58 m.	1, 016	SO 2	
27	6 7 s.	7, 796	″	″	SO 2	
28	6 30 m.	7, 308	″	″	O 2	
28	″	″	0 42 s.	1, 467	O 2	
28	6 51 s.	7, 295	″	″	O 2	
29	7 10 m.	6, 849	″	″	O 1	
29	″	″	1 23 s.	2, 044	O 1	
29	7 36 s.	8, 658	″	″	NO 1	
30	8 0 m.	6, 239	″	″	NO 1	
30	″	″	2 18 s.	2, 570	OSO 1	
31	9 10 m.	5, 765	″	″	NE 1	
31	″	″	3 28 m.	3, 092	NE 1	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	10 30 m.	5, 468	″	″	NE 1	
1	″	″	4 51 s.	3, 289	NNE 1	
2	″	″	5 40 m.	3, 302	NNE 1	
2	0 2 s.	5, 590	″	″	N 1	
2	″	″	6 20 s.	3, 058	NNE 1	
3	″	″	8 50 m.	3, 045	ENE 1	
3	1 7 s.	5, 928	″	″	SSE 1	
3	″	″	7 20 s.	2, 760	NE 1	
4	″	″	7 45 m.	2, 706	SE 1	
4	1 57 s.	6, 360	″	″	SE 1	
5	″	″	8 29 m.	2, 100	SE 1	
5	2 41 s.	6, 658	″	″	S 1	
5	″	″	8 51 s.	2, 111	NE 0	
8	3 0 m.	6, 611	″	″	NE 0	
6	″	″	9 8 m.	2, 098	NE 1	
6	3 15 s.	6, 903	″	″	NO 1	
6	″	″	9 23 s.	1, 881	NE 0	
7	3 30 m.	6, 822	″	″	S 0	N.L. le 7,
7	″	″	9 38 m.	1, 914	SO 1	à 1^h 34′s.
7	3 45 s.	7, 052	″	″	NO 1	
7	″	″	9 53 s.	1, 732	NO 0	
8	4 0 m.	6, 903	″	″	NO 0	
8	″	″	10 8 m.	1, 705	S 1	
8	4 15 s.	7, 052	″	″	N 1	
8	″	″	10 23 s.	1, 624	N 0	
9	4 30 m.	6, 917	″	″	N 0	
9	″	″	10 38 m.	1, 651	SE 1	
9	4 45 s.	7, 092	″	″	N 1	
9	″	″	10 53 s.	1, 596	N 0	
10	5 0 m.	8, 903	″	″	NE 1	
10	″	″	11 8 m.	1, 651	E 1	
10	5 15 s.	6, 984	″	″	S 1	
10	″	″	11 23 s.	1, 569	NO 0	
11	5 30 m.	6, 849	″	″	SSE 1	
11	″	″	11 38 m.	1, 461	S 1	
11	5 45 s.	6, 903	″	″	S 1	
12	8 0 m.	6, 658	″	″	S 1	
12	″	″	0 8 s.	1, 786	O 1	
12	6 15 s.	6, 604	″	″	O 1	
13	8 34 m.	6, 411	″	″	SE 0	
13	″	″	0 45 s.	2, 369	S 1	
13	$6^h54'$ s.	6^m320	″	″	N 0	
14	7 17 m.	6, 143	″	″	SE 0	
14	″	″	$1^h30'$ s.	2^m708	SO 1	
15	8 15 m.	5, 846	″	″	O 2	
15	″	″	2 34 s.	3, 058	NO 2	
16	9 30 m.	5, 439	″	″	O 0	
16	″	″	3 49 s.	3, 302	OSO 1	
17	11 0 m.	5, 522	″	″	ONO 1	
17	″	″	5 22 s.	3, 627	SO 1	
18	″	″	6 5 m.	3, 248	N 2	
18	0 25 s.	5, 901	″	″	NE 2	
18	″	″	8 40 s.	3, 004	NE 1	
19	″	″	7 10 m.	2, 923	NNE 1	
19	1 27 s.	6, 306	″	″	N 1	
20	″	″	8 10 m.	1, 949	N 1	
20	2 22 s.	7, 227	″	″	SO 2	
20	″	″	8 34 s.	1, 569	O 2	
21	2 45 m.	7, 281	″	″	ONO 2	
21	″	″	8 56 m.	1, 414	ONO 2	
21	3 5 s.	7, 768	″	″	ONO 2	
21	″	″	9 16 s.	0, 975	ONO 2	
22	3 27 m.	7, 606	″	″	NO 1	P.L. le 22,
22	″	″	9 39 m.	0, 839	NO. 1	à 6^h 30′m.
22	3 50 s.	8, 080	″	″	NO 1	
22	″	″	10 0 s.	0, 622	NO 0	
23	4 10 m.	7, 796	″	″	NO 1	
23	″	″	10 21 m.	0, 677	NO 2	
23	4 32 s.	8, 229	″	″	NO 1	
23	″	″	10 42 s.	0, 677	SO 2	
24	4 52 m.	7, 958	″	″	SO 3	
24	″	″	11 3 m.	0, 487	O 2	
24	5 13 s.	7, 958	″	″	NO 2	
24	″	″	11 23 s.	0, 790	NO 1	
25	5 32 m.	8, 121	″	″	NO 1	
25	″	″	11 43 m.	0, 758	NO 2	
25	5 53 s.	7, 701	″	″	NO 2	
26	″	″	0 4 m.	1, 002	NO 1	
26	6 15 m.	7, 714	″	″	NO 2	
26	″	″	0 26 s.	1, 137	NNO 1	
26	6 37 s.	7, 110	″	″	NNO 0	
27	7 0 m.	6, 604	″	″	NNO 1	
27	″	″	1 12 s.	1, 299	NO 2	
27	7 25 s.	6, 360	″	″	O 1	
28	7 54 m.	6, 118	″	″	O 1	
28	″	″	2 6 s.	1, 990	SO 2	
29	8 55 m.	5, 691	″	″	N 2	
29	″	″	3 12 s.	2, 639	NE 2	
30	10 15 m.	5, 338	″	″	N 1	
30	″	″	4 34 s.	3, 112	SO 1	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	11 46 m.	5, 365	″	″	N 2	
1	″	″	6 5 s.	3, 004	N 1	
2	″	″	6 40 m.	2, 991	NNO 1	
2	0 55 s.	5, 691	″	″	NNO 1	
3	″	″	7 36 m.	2, 516	N 1	
3	1 48 s.	6, 076	″	″	NE 2	
4	″	″	8 13 m.	2, 138	NE 2	
4	2 24 s.	6, 306	″	″	NE 2	
5	″	″	8 49 m.	1, 949	NE 2	
5	2 57 s.	6, 793	″	″	NE 1	
5	″	″	9 7 s.	1, 840	NE 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
6	3h15′ m.	6m822	″	″	ENE 1	
6	″	″	9h23′ m.	1m542	NE 2	
6	3 30 s.	6,984	″	″	NE 2	
6	″	″	9 38 s.	1,488	E 1	
7	3 45 m.	7,011	″	″	E 1	N.L. le 7, à 6h 35′m.
7	″	″	9 53 m.	1,434	E 2	
7	4 0 s.	7,146	″	″	E 2	
7	″	″	10 8 s.	1,380	E 1	
8	4 15 m.	7,065	″	″	E 1	
8	″	″	10 22 m.	1,488	E 1	
8	4 26 s.	7,119	″	″	ENE 1	
8	″	″	10 36 s.	1,407	E 1	
9	4 43 m.	7,043	″	″	E 1	
0	″	″	10 52 m.	1,692	E 1	
9	5 0 s.	7,045	″	″	ENE 1	
9	″	″	11 8 s.	1,624	ENE 1	
10	6 15 m.	6,971	″	″	E 1	
10	″	″	11 23 m.	1,793	E 2	
10	5 30 s.	6,903	″	″	E 2	
11	5 45 m.	6,890	″	″	E 2	
11	″	″	11 55 m.	2,096	E 2	
11	6 , 4 s.	6,692	″	″	E 2	
12	6 25 m.	6,604	″	″	ENE 1	
12	″	″	0 36 s.	2,335	ENE 1	
13	7 10 m.	6,239	″	″	NE 1	
13	″	″	1 25 s.	2,670	SE 2	
14	8 11 m.	6,143	″	″	SE 3	
14	″	″	2 27 s.	3,275	S 3	
15	9 25 m.	6,017	″	″	SO 3	
15	″	″	3 45 s.	3,505	O 1	
16	10 50 m.	6,036	″	″	ONO 3	
16	″	″	5 12 s.	3,302	ONO 3	
17	″	″	5 45 m.	3,410	O 3	
17	0 4 s.	6,320	″	″	ONO 3	
18	″	″	6 58 m.	2,760	NO 1	
18	1 13 s.	7,011	″	″	NO 1	
19	″	″	7 51 m.	2,030	NO 2	
19	2 3 s.	7,254	″	″	NO 2	
19	″	″	8 15 s.	1,732	NO 2	
20	2 28 m.	7,227	″	″	NO 1	
20	″	″	8 40 m.	1,596	ONO 3	
20	2 52 s.	8,121	″	″	ONO 3	
20	″	″	0 2 s.	1,299	NO 2	
21	3 12 m.	7,877	″	″	NO 1	P.L. le 21, à 3h 58′s.
21	″	″	9 22 m.	1,137	NO 2	
21	3 32 s.	8,093	″	″	NNO 2	
21	″	″	9 43 s.	0,975	NNO 4	
22	3 52 m.	6,121	″	″	SO 4	
22	″	″	10 2 m.	1,624	O 4	
22	4 12 s.	8,446	″	″	O 4	
22	″	″	10 22 s.	1,191	ONO 2	
23	4 33 m.	7,945	″	″	ONO 2	
23	″	″	10 43 m.	1,029	O 2	
23	4 53 s.	8,039	″	″	O 2	
23	″	″	11 4 s.	1,245	SO 2	
24	5 15 m.	7,877	″	″	SO 2	
24	″	″	11 28 m.	1,624	O 3	
24	5 40 s.	7,768	″	″	ONO 3	
25	6 0 m.	7,403	″	″	NO 3	
25	″	″	0 13 s.	1,840	ONO 2	
25	6 25 s.	7,011	″	″	NO 1	
26	6 47 m.	7,146	″	″	SO 3	
26	″	″	1 0 s.	2,679	OSO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
27	7h37′ m.	6m468	″	″	NO 3	
27	″	″	1h52′ s.	2m760	NO 3	
28	8 40 m.	5,806	″	″	NO 2	
28	″	″	2 55 s.	3,146	NO 2	
29	9 45 m.	5,799	″	″	NO 2	
29	″	″	4 3 s.	3,661	ONO 2	
30	11 0 m.	5,412	″	″	NO 2	
30	″	″	5 16 s.	3,356	OSO 2	
31	″	″	5 54 m.	3,666	SE 3	
31	0 10 s.	6,441	″	″	ONO 4	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	6 51 m.	2,868	NO 2	
1	1 5 s.	6,481	″	″	ONO 2	
2	″	″	7 39 m.	2,760	O 1	
2	1 50 s.	6,523	″	″	ONO 1	
3	″	″	8 15 m.	2,436	NE 0	
3	2 23 s.	6,753	″	″	ESE 1	
4	″	″	8 30 m.	2,192	NE 3	
4	3 0 s.	6,876	″	″	NE 2	
4	″	″	9 8 s.	2,003	NE 1	
5	3 15 m.	6,961	″	″	N 1	
5	″	″	9 23 m.	1,949	NNO 1	
5	3 30 s.	7,065	″	″	SO 2	
5	″	″	9 38 s.	1,894	OSO 2	
6	3 45 m.	7,146	″	″	O 1	N.L. le 6, à 0h 5′m.
6	″	″	9 53 m.	1,949	O 1	
0	4 1 s.	7,146	″	″	O 2	
6	″	″	10 9 s.	1,921	S 3	
7	4 18 m.	7,281	″	″	S 3	
7	″	″	10 26 m.	1,976	SSO 2	
7	4 34 s.	7,119	″	″	SO 2	
7	″	″	10 43 s.	1,894	SO 1	
8	4 53 m.	7,227	″	″	NE 1	
6	″	″	11 3 m.	1,976	NE 2	
8	5 13 s.	7,038	″	″	NE 2	
8	″	″	11 24 s.	2,003	NE 1	
9	5 35 m.	6,766	″	″	NE 1	
9	″	″	11 47 m.	2,071	NE 3	
9	5 58 s.	6,685	″	″	NE 3	
10	″	″	0 9 m.	2,192	ENE 3	
10	6 20 m.	6,604	″	″	ENE 2	
10	″	″	0 32 s.	2,253	ENE 3	
11	7 6 m.	6,401	″	″	NE 2	
11	″	″	1 21 s.	2,396	NE 2	
12	6 0 m.	6,089	″	″	ESE 1	
12	″	″	2 15 s.	2,720	NO 1	
13	9 41 m.	5,901	″	″	N 2	
13	″	″	3 58 s.	2,023	N 2	
14	10 59 m.	6,009	″	″	N 1	
14	″	″	5 15 s.	2,679	N 2	
15	11 41 m.	6,143	″	″	N 1	
15	″	″	5 56 s.	2,355	N 2	
10	″	″	6 25 m.	2,274	NNO 1	
16	0 38 s.	6,631	″	″	NNO 1	
17	″	″	7 20 m.	2,071	SO 1	
17	1 33 s.	7,119	″	″	NO 1	
18	″	″	8 10 m.	1,624	NO 1	
18	2 22 s.	7,376	″	″	SO 1	
18	″	″	8 34 s.	1,448	SE 0	
10	2 45 m.	7,254	″	″	S 0	
19	″	″	8 56 m.	1,326	S 1	

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
19	3h 8′ s.	7m362	″	″	S 1	
19	″	″	9h 17′ s.	1m299	S 1	
26	3 29 m.	7, 471	″	″	SO 1	P.L. le 20, à 2h 36 m.
20	″	″	0 40 m.	1, 326	S 2	
20	3 52 s.	7, 539	″	″	S 2	
20	″	″	10 3 s.	1, 245	S 2	
21	4 15 m.	7, 552	″	″	S 2	
21	″	″	10 28 m.	1, 461	S 2	
21	4 40 s.	7, 525	″	″	S 2	
21	″	″	10 50 s.	1, 326	S 2	
22	5 0 m.	7, 471	″	″	S 2	
22	″	″	11 12 m.	1, 746	SO 2	
22	5 23 s.	7, 389	″	″	S 3	
22	″	″	11 33 s.	1, 976	SSO 4	
23	5 45 m.	7, 308	″	″	O 3	
23	″	″	11 56 m.	1, 949	O 2	
23	6 5 s.	6, 890	″	″	O 2	
24	″	″	0 17 m.	2, 206	ESE 3	
24	6 28 m.	7, 045	″	″	ESE 3	
24	″	″	0 39 s.	2, 543	SE 2	
21	6 50 s.	6, 780	″	″	SE 2	
25	7 12 m.	6, 822	″	″	SE 1	
25	″	″	1 24 s.	3, 001	SE 2	
26	7 57 m.	6, 306	″	″	SE 1	
26	″	″	2 9 s.	3, 193	SE 2	
27	8 45 m.	6, 076	″	″	E 1	
27	″	″	2 58 s.	3, 397	E 2	
28	9 40 m.	5, 792	″	″	E 1	
28	″	″	3 53 s.	3, 437	E 2	
29	10 45 m.	5, 691	″	″	NE 2	
29	″	″	5 3 s.	3, 376	NE 2	
30	″	″	5 43 m.	3, 329	NE 2	
30	0 2 s.	5, 846	″	″	NE 2	

DÉCEMBRE.

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
1	″	″	6 40 m.	2, 950	O 2	
1	0 53 s.	6, 016	″	″	SE 1	
2	″	″	7 30 m.	2, 679	SE 0	
2	1 43 s.	6, 225	″	″	E 1	
3	″	″	8 15 m.	2, 382	O 1	
3	2 25 s.	6, 577	″	″	O 1	
3	″	″	8 36 s.	2, 274	O 6	
4	2 45 m.	6, 726	″	″	O 0	
4	″	″	8 52 m.	2, 192	O 1	
4	3 0 s.	6, 685	″	″	O 1	
4	″	″	0 9 s.	2, 098	O 6	
5	3 18 m.	6, 903	″	″	O 1	N.L. le 5, à 3h 52 s.
5	″	″	9 27 m.	2, 044	O 1	
5	3 36 s.	6, 649	″	″	O 1	
5	″	″	9 45 s.	1, 949	O 1	
6	3 54 m.	6, 984	″	″	ONO 1	
6	″	″	10 4 m.	1, 827	O 2	
6	4 15 s.	6, 903	″	″	O 2	
6	″	″	10 26 s.	1, 840	O 1	
7	4 37 m.	7, 038	″	″	O 1	
7	″	″	10 49 m.	1, 793	O 2	
7	5 0 s.	6, 819	″	″	O 2	
7	″	″	11 10 s.	1, 810	O 2	
8	5 20 m.	6, 984	″	″	OSO 2	
8	″	″	11h30′ m.	1m759	SO 2	
6	5h40′ s.	6m766	″	″	S 2	
9	6 0 m.	6, 930	″	″	SSO 2	
9	″	″	0 12 s.	2, 030	S 2	
10	6 48 m.	6, 849	″	″	SO 2	
16	″	″	1 0 s.	2, 084	SSO 1	
11	7 40 m.	6, 658	″	″	SO 2	
11	″	″	1 52 s.	2, 219	SO 2	
12	8 3 m.	6, 604	″	″	OSO 2	
12	″	″	2 43 s.	2, 598	O 2	
13	9 32 m.	8, 564	″	″	ONO 2	
13	″	″	3 58 s.	2, 659	NO 3	
14	10 40 m.	6, 401	″	″	NE 3	
14	″	″	4 58 s.	2, 543	E 3	
15	11 45 m.	6, 658	″	″	SE 3	
15	″	″	0 2 s.	2, 409	SE 3	
16	″	″	6 40 m.	2, 274	SE 3	
16	0 54 s.	6, 930	″	″	SO 3	
17	″	″	7 40 m.	2, 409	SSE 3	
17	1 56 s.	7, 065	″	″	SO 2	
17	″	″	8 12 s.	2, 192	NE 0	
18	2 26 m.	6, 984	″	″	NO 0	
18	″	″	8 37 m.	1, 894	NO 2	
18	2 30 s.	6, 930	″	″	S 2	
18	″	″	9 3 s.	1, 021	S 0	
19	3 15 m.	7, 146	″	″	SO 0	P.L. le 19, à 3h 47 s.
19	″	″	9 26 m.	1, 692	O 1	
19	3 37 s.	6, 991	″	″	O 1	
19	″	″	9 48 s.	1, 746	S 1	
20	3 58 m.	7, 146	″	″	S 1	
20	″	″	10 9 m.	1, 651	S 1	
20	4 20 s.	6, 944	″	″	SSO 1	
20	″	″	16 30 s.	1, 678	O 1	
21	4 40 m.	7, 106	″	″	O 1	
21	″	″	10 50 m.	1, 685	SO 1	
21	5 0 s.	6, 863	″	″	OSO 1	
21	″	″	11 9 s.	1, 840	O 0	
22	5 17 m.	7, 038	″	″	O 0	
22	″	″	11 26 m.	1, 773	O 1	
22	5 36 s.	6, 699	″	″	O 1	
22	″	″	11 46 s.	1, 894	ONO 0	
23	5 56 m.	6, 876	″	″	ONO 0	
23	″	″	0 7 s.	2, 098	O 1	
24	6 35 m.	6, 876	″	″	NE 2	
24	″	″	0 44 s.	2, 443	NE 2	
25	7 6 m.	6, 564	″	″	NE 2	
25	″	″	1 15 s.	3, 099	NE 2	
26	7 43 m.	6, 340	″	″	E 2	
26	″	″	1 51 s.	3, 099	E 2	
27	8 21 m.	6, 089	″	″	E 2	
27	″	″	2 32 s.	3, 207	NE 1	
28	9 15 m.	5, 819	″	″	NE 2	
28	″	″	3 30 s.	3, 356	NE 2	
29	10 15 m.	5, 663	″	″	NE 2	
29	″	″	4 31 s.	3, 356	NE 2	
30	11 18 m.	5, 806	″	″	NE 2	
30	″	″	5 38 s.	3, 153	NE 2	
31	″	″	6 26 m.	3, 031	E 1	
31	0 37 s.	5, 928	″	″	E 1	

ANNÉE 1821.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	″	″	7h15′ m.	2m920	E 1	
1	1h30′ s.	6m140	″	″	E 1	
2	″	″	8 12 m.	2,760	E 1	
2	2 23 s.	6,440	″	″	E 1	
2	″	″	8 34 s.	3,000	S 2	
3	2 45 m.	7,200	″	″	S 2	
3	″	″	9 0 m.	2,600	SO 2	
3	3 12 s.	6,960	″	″	SO 2	
3	″	″	9 24 s.	2,490	O 1	
4	3 35 m.	7,190	″	″	E 1	N.L. le 4, à 5h 54′ m.
4	″	″	9 46 m.	2,100	E 1	
4	3 57 s.	7,250	″	″	E 2	
4	″	″	10 8 s.	2,030	E 2	
5	4 18 m.	7,630	″	″	E 2	
5	″	″	10 28 m.	2,170	SSO 2	
5	4 38 s.	7,550	″	″	SO 1	
5	″	″	10 49 s.	2,220	S 1	
6	5 0 m.	7,770	″	″	SE 1	
6	″	″	11 11 m.	1,870	SE 1	
8	5 20 s.	7,520	″	″	SE 2	
6	″	″	11 30 s.	1,950	SE 2	
7	5 41 m.	7,880	″	″	SE 2	
7	″	″	11 52 m.	1,980	SE 2	
7	6 3 s.	7,520	″	″	SE 2	
7	″	″	0 13 m.	1,950	SE 2	
8	6 23 m.	7,900	″	″	SE 2	
8	″	″	0 34 s.	2,270	SE 1	
8	6 45 s.	7,470	″	″	SE 1	
9	7 4 m.	7,690	″	″	S 0	
9	″	″	1 15 s.	2,350	SSE 1	
9	7 26 s.	7,170	″	″	O 0	
10	7 47 m.	7,150	″	″	SE 2	
10	″	″	2 0 s.	2,540	SE 2	
10	8 12 s.	6,930	″	″	SO 1	
11	8 36 m.	7,040	″	″	OSO 2	P.Q. le 11, à 1h 47′ m.
11	″	″	2 48 s.	2,850	OSO 2	
12	9 43 m.	6,630	″	″	OSO 2	
12	″	″	4 0 s.	3,040	SO 2	
13	11 0 m.	6,440	″	″	SO 2	
13	″	″	5 20 s.	3,190	SSO 2	
14	″	″	6 0 m.	2,920	SO 2	
14	0 18 s.	8,330	″	″	OSO 2	
15	″	″	7 18 m.	2,760	SO 2	
15	1 32 s.	6,390	″	″	SO 3	
16	2 2 m.	6,820	″	″	O 2	
16	″	″	8 17 m.	2,450	ONO 1	
16	2 30 s.	6,680	″	″	ONO 2	
16	″	″	8 42 s.	2,330	O 1	
17	2 52 m.	8,980	″	″	SE 1	
17	″	″	9 4 m.	2,090	S 2	
17	3 17 s.	6,820	″	″	SO 3	
17	″	″	9 27 s.	2,060	SO 0	
18	3 36	7,080	″	″	SO 0	N.L. le 18, à 6h 57′ m.
18	″	″	9 45 m.	1,790	SO 1	
18	3h54′ s.	6m920	″	″	S 1	
18	″	″	10h 3′ s.	1m810	SE 0	
19	4 12 m.	7,205	″	″	SE 0	
19	″	″	10 20 m.	1,730	SE 1	
19	4 28 s.	6,990	″	″	SE 1	
19	″	″	10 38 s.	1,760	SE 0	
20	4 46 m.	6,985	″	″	SE 0	
20	″	″	10 55 m.	1,705	E 1	
20	5 3 s.	6,820	″	″	E 1	
20	″	″	11 8 s.	1,745	E 0	
21	5 15 m.	6,985	″	″	E 0	
21	″	″	11 23 m.	1,705	E 1	
21	5 30 s.	8,710	″	″	E 1	
22	5 39 m.	6,820	″	″	E 0	
22	″	″	11 47 m.	1,730	NE 1	
22	5 55 s.	6,615	″	″	NE 1	
23	6 10 m.	6,565	″	″	NE 1	
23	″	″	0 20 s.	1,975	NE 1	
24	6 45 m.	6,330	″	″	NE 1	
24	″	″	0 57 s.	2,300	NE 1	
25	7 25 m.	6,015	″	″	NE 1	
25	″	″	1 37 s.	2,665	NE 1	
26	8 4 m.	5,685	″	″	NE 1	D.Q. le 26, à 10h 24′ m.
26	″	″	2 18 s.	2,950	NE 2	
27	9 10 m.	5,495	″	″	SE 1	
27	″	″	3 23 s.	3,275	E 2	
28	10 21 m.	5,380	″	″	SE 2	
28	″	″	4 39 s.	3,415	E 2	
29	11 40 m.	5,515	″	″	SE 2	
29	″	″	5 58 s.	3,250	SSE 1	
30	″	″	6 37 m.	2,975	S 0	
30	0 58 s.	5,685	″	″	SO 1	
30	″	″	7 10 s.	2,785	SO 0	
31	1 26 m.	6,075	″	″	O 0	
31	″	″	7 42 m.	2,475	O 1	
31	2 0 s.	6,145	″	″	SO 1	
31	″	″	8 15 s.	2,380	SO 1	
			FÉVRIER.			
1	2 28 m.	6,565	″	″	SE 1	
1	″	″	8 40 m.	2,005	SE 1	
1	2 51 s.	6,630	″	″	S 1	
1	″	″	9 3 s.	1,850	S 0	
2	3 15 m.	7,135	″	″	SO 0	N.L. le 2, à 6h 20′ s.
2	″	″	9 26 m.	1,570	SO 1	
2	3 36 s.	7,045	″	″	N 1	
2	″	″	9 47 s.	1,470	N 0	
3	3 57 m.	7,445	″	″	N 0	
3	″	″	10 7 m.	1,245	NO 1	
3	4 16 s.	7,305	″	″	SO 1	
3	″	″	10 25 s.	1,225	SO 0	
4	4 24 m.	7,795	″	″	NO 0	
4	″	″	10 43 m.	0,975	NO 1	
4	4 52 s.	7,500	″	″	N 2	
4	″	″	11 21 s.	0,705	N 1	
5	5 11 m.	7,770	″	″	NE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
5	″	″	11h21′ m.	0m705	NE 2	
5	5h32′ s.	7m580	″	″	SE 2	
5	″	″	11 42 s.	0, 780	SE 1	
6	5 53 m.	7, 635	″	″	SE 1	
6	″	″	0 5 s.	0, 950	SE 2	
7	6 32 m.	7, 310	″	″	SE 1	
7	″	″	0 45 s.	1, 270	SE 1	
8	7 20 m.	6, 030	″	″	SE 1	
8	″	″	1 31 s.	1, 690	SE 1	
0	8 5 m.	0, 605	″	″	SE 1	P.Q. le 9, à 10h 32 m.
9	″	″	2 10 s.	2, 435	NO 1	
10	9 12 m.	5, 890	″	″	NNE 2	
10	″	″	3 26 s.	2, 840	NE 2	
11	10 42 m.	5, 590	″	″	SE 1	
11	″	″	5 3 s.	3, 110	SE 1	
12	″	″	5 45 m.	2, 990	SE 1	
12	0 4 s.	5, 605	″	″	SE 1	
13	″	″	7 4 m.	2, 680	E 1	
13	1 19 s.	5, 930	″	″	NE 1	
14	″	″	8 0 m.	2, 275	NE 1	
14	2 12 s.	6, 240	″	″	N 1	
15	″	″	8 45 m.	1, 920	NE 1	
15	2 54 s.	6, 405	″	″	NE 1	
15	″	″	9 3 s.	1, 840	E 0	
16	3 11 m.	0, 780	″	″	E 0	
16	″	″	9 21 m.	1, 680	ENE 1	
16	3 30 s.	6, 765	″	″	NE 1	
16	″	″	9 38 s.	1, 650	E 1	
17	3 45 m.	7, 070	″	″	E 1	P.L. le 17, à 0h 16 m.
17	″	″	0 53 m.	1, 825	E 1	
17	4 0 s.	0, 955	″	″	E 1	
17	″	″	10 8 s.	1, 650	E 0	
18	4 15 m.	7, 185	″	″	NE 0	
18	″	″	10 23 m.	1, 665	NE 1	
18	4 30 s.	0, 085	″	″	NE 1	
18	″	″	10 38 s.	1, 665	NE 0	
19	4 45 m.	7, 092	″	″	NE 0	
19	″	″	10 53 m.	1, 625	NE 1	
19	5 0 s.	6, 915	″	″	NE 1	
19	″	″	11 7 s.	1, 650	NE 1	
20	5 14 m.	7, 065	″	″	NE 1	
20	″	″	11 21 m.	1, 680	NE 1	
20	5 28 s.	6, 905	″	″	NE 1	
21	″	″	11 51 m.	1, 785	E 1	
21	5 58 s.	6, 705	″	″	E 1	
22	6 15 m.	6, 575	″	″	E 1	
22	″	″	0 23 s.	2, 140	E 1	
23	6 50 m.	6, 280	″	″	SE 1	
23	″	″	1 0 s.	2, 490	SE 1	
24	7 34 m.	5, 970	″	″	E 2	
24	″	″	1 47 s.	2, 895	E 2	
25	8 24 m.	5, 630	″	″	SE 2	D.Q. le 25, à 5h 20 m.
25	″	″	2 37 s.	3, 300	SE 2	
26	9 25 m.	5, 330	″	″	E 3	
26	″	″	3 45 s.	3, 600	SE 2	
27	11 15 m.	5, 510	″	″	SE 3	
27	″	″	5 40 s.	3, 545	S 3	
28	″	″	6 20 m.	3, 435	SO 2	
28	0 40 s.	5, 950	″	″	O 2	
			MARS.			
1	″	″	7 15 m.	2, 950	SSO 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	1h30′ s.	5m635	″	″	SO 3	
2	″	″	8h17′ m.	2m220	SSO 3	
2	2 30 s.	7, 080	″	″	SO 3	
2	″	″	8 42 s.	2, 085	SO 3	
3	2 54 m.	7, 605	″	″	S 4	
3	″	″	9 4 m.	1, 625	SSO 3	
3	3 16 s.	7, 550	″	″	SO 3	
3	″	″	9 26 s.	1, 355	SO 3	
4	3 36 m.	8, 025	″	″	SO 3	N.L. le 4, à 5h 19 m.
4	″	″	9 45 m.	1, 045	O 3	
4	3 54 s.	7, 750	″	″	O 2	
4	″	″	10 5 s.	0, 920	O 1	
5	4 15 m.	8, 230	″	″	SO 0	
5	″	″	10 25 m.	0, 720	SO 1	
5	4 34 s.	7, 930	″	″	S 1	
5	″	″	10 45 s.	0, 705	S 1	
0	4 54 m.	8, 350	″	″	SO 2	
0	″	″	11 4 m.	0, 675	SO 3	
6	5 15 s.	8, 065	″	″	S 3	
6	″	″	11 25 s.	0, 760	SO 2	
7	5 35 m.	8, 260	″	″	SO 2	
7	″	″	11 45 m.	1, 110	S 3	
7	5 54 s.	8, 120	″	″	S 3	
8	0 15 m.	7, 875	″	″	O 3	
8	″	″	0 26 s.	1, 495	O 3	
8	6 37 s.	7, 375	″	″	O 2	
9	7 2 m.	7, 225	″	″	O 2	
9	″	″	1 15 s.	2, 090	SO 2	
9	7 28 s.	7, 040	″	″	SO 2	
10	7 57 m.	0, 850	″	″	O 1	P.Q. le 10, à 8h 49 s.
10	″	″	2 12 s.	2, 680	OSO 2	
11	9 4 m.	5, 845	″	″	SO 1	
11	″	″	3 22 s.	3, 105	O 2	
12	10 30 m.	5, 465	″	″	O 2	
12	″	″	4 52 s.	3, 465	O 1	
13	″	″	5 39 m.	3, 205	E 0	
13	0 2 s.	5, 575	″	″	SE 1	
13	″	″	6 17 s.	3, 220	NE 1	
14	″	″	6 45 m.	2, 785	NE 1	
14	0 57 s.	5, 875	″	″	NE 2	
14	″	″	7 0 s.	2, 680	NE 1	
15	″	″	7 32 m.	2, 390	E 2	
15	1 43 s.	6, 320	″	″	ESE 2	
15	″	″	7 54 s.	2, 435	SE 2	
16	2 5 m.	0, 660	″	″	SE 2	
10	″	″	8 17 m.	2, 155	SE 2	
10	2 28 s.	0, 660	″	″	SE 1	
16	″	″	8 40 s.	2, 085	SE 1	
17	2 50 m.	6, 875	″	″	SE 1	
17	″	″	9 0 m.	1, 865	SE 2	
17	3 0 s.	0, 720	″	″	ONO 2	
17	″	″	9 18 s.	1, 820	ONO 2	
18	3 26 m.	7, 225	″	″	NO 2	P.L. le 18, à 0h 30 s.
18	″	″	0 35 m.	1, 665	NO 3	
18	3 42 s.	7, 065	″	″	NO 3	
18	″	″	9 50 s.	1, 025	NO 3	
19	3 57 m.	7, 310	″	″	NO 3	
10	″	″	10 5 m.	1, 585	NO 3	
19	4 12 s.	7, 065	″	″	NO 3	
19	″	″	10 12 s.	1, 570	NO 3	
20	4 26 m.	7, 200	″	″	NO 3	
20	″	″	10 33 m.	1, 515	NO 2	
20	4 40 s.	7, 090	″	″	NO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
20	″	″	10h 46′ s.	1m570	NO 2	
21	4h 55′ m.	7m185	″	″	NO 2	
21	″	″	11 3 m.	1, 540	N 3	
21	5 10 s.	7, 175	″	″	NNE 3	
21	″	″	11 17 s.	1, 625	N 1	
22	5 21 m.	7, 060	″	″	NE 1	
22	″	″	11 32 m.	1, 980	NE 2	
22	5 39 s.	6, 850	″	″	NE 2	
23	5 54 m.	6, 700	″	″	N 1	
23	″	″	0 3 s.	2, 200	S 2	
23	6 12 s.	6, 640	″	″	O 1	
24	6 32 m.	6, 565	″	″	SSO 3	
24	″	″	0 42 s.	2, 680	SSO 4	
24	6 50 s.	6, 575	″	″	O 5	
25	7 15 m.	6, 225	″	″	NO 3	
25	″	″	1 27 s.	2, 955	NO 2	
26	8 10 m.	5, 750	″	″	SSO 3	D.Q. le 26,
26	″	″	2 28 s.	3, 655	SSE 5	à 8h 32′ s.
27	9 15 m.	5, 440	″	″	ONO 3	
27	″	″	3 34 s.	3, 900	O 2	
28	10 50 m.	5, 725	″	″	O 2	
28	″	″	5 12 s.	3, 855	ONO 1	
29	″	″	5 56 m.	3, 220	NO 2	
29	0 15 s.	5, 845	″	″	NNO 2	
29	″	″	6 26 s.	2, 975	NO 1	
30	0 41 m.	6, 375	″	″	NNO 1	
30	″	″	6 54 m.	2, 490	NO 2	
30	1 10 s.	6, 440	″	″	SO 2	
30	″	″	7 22 s.	2, 355	SO 3	
31	1 34 m.	7, 225	″	″	SSO 5	
31	″	″	7 48 m.	1, 920	NO 3	
31	2 0 s.	7, 050	″	″	NO 2	
31	″	″	8 12 s.	1, 730	ONO 1	

AVRIL.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	2 24 m.	7, 500	″	″	O 1	
1	″	″	8 36 m.	1, 270	SO 2	
1	2 48 s.	7, 525	″	″	S 3	
1	″	″	9 0 s.	1, 218	S 4	
2	3 10 m.	6, 040	″	″	SO 3	N.L. le 2,
2	″	″	9 21 m.	1, 135	SO 3	à 2h 53′ s.
2	3 32 s.	7, 675	″	″	ONO 3	
2	″	″	9 43 s.	1, 135	NO 3	
3	3 54 m.	8, 200	″	″	NO 3	
3	″	″	10 5 m.	0, 770	O 3	
3	4 15 s.	7, 960	″	″	NO 2	
3	″	″	10 26 s.	0, 610	NO 3	
4	4 37 m.	8, 285	″	″	NO 3	
4	″	″	10 46 m.	0, 650	NO 3	
4	4 56 s.	8, 065	″	″	NO 2	
4	″	″	11 9 s.	0, 760	NO 3	
5	5 20 m.	7, 675	″	″	NO 3	
5	″	″	11 31 m.	0, 975	NO 2	
5	5 43 s.	7, 470	″	″	N 2	
6	6 6 m.	7, 310	″	″	N 1	
6	″	″	0 17 s.	1, 460	NO 2	
6	0 27 s.	7, 120	″	″	NO 2	
7	6 52 m.	6, 985	″	″	NO 2	
7	″	″	1 4 s.	2, 030	NO 2	
7	7 15 s.	6, 205	″	″	NO 3	
8	7 37 m.	6, 010	″	″	N 2	
8	″	″	2 5 s.	2, 220	N 1	
6	8h 17′ s.	5m970	″	″	N 1	
9	9 0 m.	5, 510	″	″	N 1	P.Q. le 9,
9	″	″	3h 15′ s.	3m085	N 1	à 9h 6′ m.
10	10 13 m.	5, 345	″	″	SO 1	
10	″	″	4 32 s.	3, 355	SO 1	
11	″	″	5 15 m.	3, 105	ONO 1	
11	11 32 m.	5, 590	″	″	SO 2	
11	″	″	5 46 s.	3, 355	SO 1	
12	″	″	6 18 m.	2, 965	O 2	
12	0 32 s.	5, 900	″	″	ONO 3	
12	″	″	6 45 s.	2, 675	ONO 3	
13	″	″	7 15 m.	2, 490	ONO 3	
13	1 26 s.	6, 210	″	″	ONO 3	
13	″	″	7 41 s.	2, 410	O 3	
14	″	″	6 0 m.	2, 435	S 5	
14	2 9 s.	6, 670	″	″	ONO 3	
15	″	″	6 27 m.	2, 045	ONO 2	
15	2 38 s.	6, 900	″	″	O 2	
15	″	″	6 46 s.	1, 920	NO 1	
16	2 53 m.	7, 040	″	″	SE 0	
16	″	″	9 2 m.	1, 640	SE 1	
16	3 12 s.	7, 145	″	″	S 2	
16	″	″	9 20 s.	1, 815	SO 0	
17	3 27 m.	7, 120	″	″	E 1	P.L. le 17,
17	″	″	9 35 m.	1, 785	O 1	à 0h 13′ s.
17	3 43 s.	7, 145	″	″	O 2	
16	4 0 m.	7, 175	″	″	NO 1	
18	″	″	10 8 m.	1, 745	SO 1	
18	4 15 s.	7, 145	″	″	ONO 2	
18	″	″	10 23 s.	1, 785	SO 2	
19	4 30 m.	7, 145	″	″	SO 1	
19	″	″	10 36 m.	2, 110	SO 2	
19	4 47 s.	7, 190	″	″	SSO 4	
19	″	″	10 56 s.	2, 165	SE 1	
20	5 4 m.	7, 010	″	″	E 2	
20	″	″	11 13 m.	2, 190	SE 3	
20	5 23 s.	7, 065	″	″	S 2	
21	5 42 m.	6, 725	″	″	NE 2	
21	″	″	11 51 m.	2, 245	NE 2	
21	6 2 s.	6, 725	″	″	NE 2	
22	6 24 m.	6, 415	″	″	NE 2	
22	″	″	0 34 s.	2, 515	NE 2	
22	6 43 s.	0, 550	″	″	NE 2	
23	7 8 m.	6, 275	″	″	NE 1	
23	″	″	1 19 s.	2, 670	SE 1	
23	7 30 s.	6, 305	″	″	SE 1	
24	8 0 m.	5, 930	″	″	SSE 2	
24	″	″	2 15 s.	3, 145	S 2	
25	9 6 m.	5, 670	″	″	S 2	D.Q. le 25,
25	″	″	3 27 s.	3, 395	S 2	à 7h 31′ m.
26	″	″	4 4 m.	3, 140	E 0	
26	10 25 m.	5, 700	″	″	S 2	
26	″	″	4 50 s.	3, 345	S 2	
27	″	″	5 28 m.	2, 875	SSO 1	
27	11 47 m.	6, 010	″	″	SSO 1	
27	″	″	6 4 s.	2, 670	SO 1	
28	″	″	6 35 m.	2, 330	N 2	
28	0 49 s.	6, 440	″	″	N 2	
28	″	″	7 3 s.	2, 190	N 2	
29	″	″	7 30 m.	1, 765	N 2	
29	1 42 s.	6, 930	″	″	N 2	
29	″	″	7 54 s.	1, 680	N 1	
30	2 6 m.	7, 360	″	″	N 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
30	″	″	8h 18′ m.	1m355	NE 2	
30	2h 30′ s.	7m295	″	″	NE 2	
30	″	″	8 42 s.	1,300	NO 0	
			MAI.			
1	2 53 m.	7,635	″	″	NE 0	N.L. le 1, à 11h 14′ s.
1	″	″	9 4 m.	1,085	NE 1	
1	3 15 s.	7,580	″	″	NE 2	
1	″	″	9 27 s.	1,110	N 0	
2	3 38 m.	7,875	″	″	N 0	
2	″	″	9 49 m.	1,070	NE 1	
2	4 2 s.	7,770	″	″	NE 1	
2	″	″	10 15 s.	1,085	NE 0	
3	4 27 m.	7,740	″	″	NE 0	
3	″	″	10 39 m.	1,135	N 1	
3	4 50 s.	7,660	″	″	N 2	
3	″	″	11 0 s.	1,220	N 1	
4	5 11 m.	7,580	″	″	S 1	
4	″	″	11 23 m.	1,300	S 2	
4	5 34 s.	7,390	″	″	S 2	
4	″	″	11 45 s.	1,380	S 1	
5	5 57 m.	7,255	″	″	S 1	
5	″	″	0 9 s.	1,680	SSO 3	
5	0 20 s.	7,295	″	″	SO 2	
6	6 45 m.	6,820	″	″	O 2	
6	″	″	0 56 s.	2,380	O 3	
6	7 6 s.	6,740	″	″	O 1	
7	7 30 m.	6,225	″	″	SO 2	
7	″	″	1 45 s.	2,760	SO 3	
7	8 0 s.	6,280	″	″	O 2	
8	8 28 m.	5,900	″	″	O 2	P.Q. le 8, à 11h 25′ s.
8	″	″	2 43 s.	3,060	ONO 2	
9	9 35 m.	5,445	″	″	N 1	
9	″	″	3 50 s.	3,045	NNO 1	
10	″	″	4 30 m.	2,895	N 1	
10	10 46 m.	5,425	″	″	NO 2	
10	″	″	5 0 s.	3,005	NO 2	
11	″	″	5 32 m.	2,765	NO 1	
11	11 47 m.	5,065	″	″	NO 2	
11	″	″	6 2 s.	2,787	NO 1	
12	″	″	6 30 m.	2,625	NO 1	
12	0 45 s.	5,630	″	″	NO 2	
12	″	″	7 0 s.	2,545	NO 1	
13	″	″	7 30 m.	2,380	NO 1	
13	1 42 s.	6,010	″	″	NO 2	
13	″	″	7 54 s.	2,355	NO 1	
14	″	″	8 8 m.	2,300	NO 1	
14	2 20 s.	6,480	″	″	NO 2	
15	″	″	8 45 m.	2,190	O 1	
15	2 55 s.	6,765	″	″	ONO 2	
15	″	″	9 4 s.	2,110	ONO 1	
16	3 12 m.	6,740	″	″	ONO 1	
16	″	″	9 20 m.	2,050	O 2	
16	3 27 s.	6,820	″	″	SSO 2	
16	″	″	9 35 s.	1,950	SO 2	
17	3 42 m.	6,850	″	″	SSO 3	P.L. le 17, à 3h 40′ m.
17	″	″	9 50 m.	2,005	SSO 3	
17	3 58 s.	6,915	″	″	SSO 3	
17	″	″	10 0 s.	2,055	SO 3	
18	4 15 m.	6,820	″	″	O 1	
18	″	″	10 23 m.	1,950	N 1	
18	4 32 s.	6,780	″	″	NE 1	
18	″	″	10h 42′ s.	1m920	NE 0	
19	4h 51′ m.	6m610	″	″	SE 0	
19	″	″	11 0 m.	1,950	SE 1	
19	5 10 s.	6,765	″	″	SO 1	
19	″	″	11 20 s.	2,030	SO 0	
20	5 30 m.	6,550	″	″	SE 0	
20	″	″	11 41 m.	2,100	SE 1	
20	5 51 s.	6,630	″	″	SE 1	
21	6 15 m.	6,440	″	″	SE 1	
21	″	″	0 20 s.	2,490	SE 1	
21	6 36 s.	6,575	″	″	SE 1	
22	0 55 m.	0,265	″	″	SE 1	
22	″	″	1 6 s.	2,735	ESE 1	
22	7 17 s.	6,500	″	″	SE 2	
23	7 43 m.	6,170	″	″	N 2	
23	″	″	2 0 s.	2,475	N 1	
24	8 42 m.	5,790	″	″	NE 2	D.Q. le 24, à 2h 45′ s.
24	″	″	2 52 s.	2,815	NE 2	
25	9 48 m.	5,845	″	″	E 1	
25	″	″	4 5 s.	2,840	NE 2	
26	″	″	4 45 m.	2,570	N 2	
26	11 3 m.	6,000	″	″	N 3	
26	″	″	5 20 s.	2,460	NNO 3	
27	″	″	5 57 m.	2,180	N 3	
27	0 12 s.	0,295	″	″	NNO 3	
27	″	″	6 27 s.	2,090	N 2	
28	″	″	0 56 m.	1,895	O 2	
28	1 12 s.	6,660	″	″	ONO 2	
28	″	″	7 25 s.	1,825	ONO 1	
29	1 38 m.	6,905	″	″	O 1	
29	″	″	7 51 m.	1,625	O 1	
29	2 5 s.	7,090	″	″	NO 1	
29	″	″	8 17 s.	1,540	NO 0	
30	2 28 m.	7,255	″	″	ONO 0	
30	″	″	8 40 m.	1,435	N 1	
30	2 53 s.	7,310	″	″	N 1	
30	″	″	9 0 s.	1,355	NO 1	
31	3 21 m.	7,280	″	″	NO 2	N.L. le 31, à 7h 8′ m.
31	″	″	9 33 m.	1,300	NO 3	
31	3 45 s.	7,310	″	″	N 3	
31	″	″	9 56 s.	1,355	N 2	
			JUIN.			
1	4 8 m.	7,225	″	″	NE 2	
1	″	″	10 20 m.	1,435	NE 2	
1	4 32 s.	7,145	″	″	NE 2	
1	″	″	10 45 s.	1,380	N 1	
2	4 50 m.	7,065	″	″	NO 1	
2	″	″	11 8 m.	1,490	N 2	
2	5 20 s.	7,090	″	″	NO 2	
3	5 45 m.	6,985	″	″	NO 1	
3	″	″	11 57 m.	1,975	NE 2	
3	6 5 s.	6,905	″	″	NE 2	
4	6 26 m.	6,765	″	″	SO 2	
4	″	″	0 35 s.	2,330	SO 2	
4	6 45 s.	6,780	″	″	SO 2	
5	7 6 m.	6,360	″	″	SO 1	
5	″	″	1 17 s.	2,600	SO 3	
5	7 28 s.	6,400	″	″	ONO 3	
6	7 51 m.	6,320	″	″	SO 3	
6	″	″	2 3 s.	2,760	SO 3	
7	8 40 m.	5,845	″	″	SO 2	P.Q. le 7, à 3h 26′ s.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
7	"	"	2h54' s.	3m065	O 3	
8	9h31' m.	5m685	"	"	N 2	
8	"	"	3 45 s.	3, 060	NNO 2	
9	"	"	4 18 m.	2, 990	N 1	
9	10 36 m.	5, 645	"	"	N 3	
9	"	"	4 51 s.	3, 030	N 2	
10	"	"	5 21 m.	2, 985	N 2	
10	11 38 m.	5, 770	"	"	NO 3	
10	"	"	5 50 s.	2, 950	NO 1	
11	"	"	6 30 m.	2, 830	NO 1	
11	0 43 s.	5, 995	"	"	N 2	
11	"	"	0 58 s.	2, 760	N 1	
12	"	"	7 21 m.	2, 600	NNE 1	
12	1 34 s.	8, 115	"	"	NE 2	
12	"	"	7 47 s.	2, 515	NE 1	
13	"	"	8 10 m.	2, 370	NE 1	
13	2 20 s.	6, 310	"	"	NE 2	
13	"	"	8 30 s.	2, 275	NE 0	
14	2 40 m.	6, 250	"	"	NE 0	
14	"	"	8 50 m.	2, 140	NE 2	
14	2 58 s.	8, 410	"	"	NE 2	
14	"	"	9 7 s.	2, 085	NE 0	
15	3 15 m.	0, 345	"	"	NE 0	P.L. le 15, à 4h 34' s.
15	"	"	9 20 m.	1, 950	NE 2	
15	3 35 s.	8, 620	"	"	NE 2	
15	"	"	0 45 s.	1, 840	NE 0	
16	3 55 m.	6, 525	"	"	NE 0	
18	"	"	10 8 m.	1, 975	NE 2	
10	4 15 s.	0, 765	"	"	E 2	
10	"	"	10 26 s.	1, 815	E 1	
17	4 36 m.	8, 820	"	"	E 1	
17	"	"	10 45 m.	1, 895	E 2	
17	4 55 s.	6, 850	"	"	E 2	
17	"	"	11 6 s.	1, 920	NE 0	
18	5 15 m.	6, 765	"	"	NE 0	
18	"	"	11 28 m.	1, 865	NE 2	
18	5 38 s.	0, 820	"	"	NE 2	
10	"	"	11 47 s.	1, 920	NE 1	
19	5 58 m.	8, 765	"	"	NE 1	
19	"	"	0 8 s.	1, 950	NE 2	
19	6 10 s.	6, 875	"	"	NE 2	
20	0 35 m.	0, 525	"	"	NE 2	
20	"	"	0 47 s.	2, 180	NE 3	
20	6 55 s.	8, 755	"	"	NE 2	
21	7 18 m.	6, 400	"	"	NE 1	
21	"	"	1 30 s.	2, 300	NE 2	
21	7 42 s.	6, 605	"	"	NE 1	
22	8 6 m.	6, 210	"	"	NE 1	D.Q. le 22, à 9h 13' s.
22	"	"	2 19 s.	2, 380	NE 2	
23	9 5 m.	0, 105	"	"	NE 1	
23	"	"	3 22 s.	2, 460	NE 2	
24	"	"	4 3 m.	2, 370	NO 0	
24	10 20 m.	6, 060	"	"	NE 2	
24	"	"	4 40 s.	2, 370	NE 1	
25	"	"	5 17 m.	2, 300	NE 0	
25	11 35 m.	6, 200	"	"	E 3	
25	"	"	5 54 s.	2, 275	NE 1	
26	"	"	6 28 m.	2, 220	NE 1	
26	0 47 s.	6, 440	"	"	NE 2	
26	"	"	7 3 s.	2, 190	NE 4	
27	"	"	7 34 m.	2, 085	NE 1	
27	1 48 s.	6, 685	"	"	NE 2	
27	"	"	8 6 s.	1, 975	NE 0	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
28	2h20' m.	6m740	"	"	NE 1	
28	"	"	8h32' m.	1m625	SE 2	
28	2 45 s.	6, 875	"	"	NE 2	
28	"	"	8 57 s.	1, 895	NE 0	
29	3 9 m.	8, 820	"	"	NE 1	N.L. le 29, à 3h 32' s.
29	"	"	9 22 m.	1, 840	NE 1	
29	3 33 s.	7, 105	"	"	SE 2	
29	"	"	9 45 s.	1, 705	SE 1	
30	3 50 m.	6, 984	"	"	SE 1	
30	"	"	10 8 m.	1, 840	S 1	
30	4 20 s.	7, 270	"	"	SO 1	
30	"	"	10 31 s.	1, 730	S 1	
			JUILLET.			
1	4 40 m.	7, 065	"	"	SO 0	
1	"	"	10 50 m.	1, 865	SO 1	
1	5 0 s.	7, 255	"	"	SO 1	
1	"	"	11 9 s.	1, 815	SO 1	
2	5 18 m.	7, 040	"	"	SO 2	
2	"	"	11 27 m.	2, 005	SO 2	
2	5 36 s.	7, 225	"	"	SO 2	
3	5 57 m.	6, 850	"	"	SO 1	
3	"	"	0 8 s.	2, 140	N 2	
3	6 14 s.	8, 930	"	"	N 1	
4	6 32 m.	0, 525	"	"	N 1	
4	"	"	0 40 s.	2, 190	NE 2	
4	6 48 s.	6, 004	"	"	NE 1	
5	7 4 m.	6, 225	"	"	NE 0	
5	"	"	1 12 s.	2, 435	NO 1	
5	7 19 s.	6, 280	"	"	NO 1	
6	7 30 m.	0, 035	"	"	NO 1	
6	"	"	1 39 s.	2, 735	NO 1	
6	7 48 s.	6, 090	"	"	NO 0	
7	8 15 m.	5, 845	"	"	NO 1	P.Q. le 7, à 8h 31' m.
7	"	"	2 27 s.	3, 020	NNE 2	
8	9 8 m.	5, 565	"	"	NE 2	
8	"	"	3 27 s.	3, 040	NE 2	
9	10 11 m.	5, 485	"	"	NE 2	
9	"	"	4 32 s.	3, 165	NE 2	
10	"	"	5 0 m.	3, 112	N 1	
10	11 20 m.	5, 605	"	"	NE 2	
10	"	"	5 40 s.	3, 030	NE 1	
11	"	"	6 20 m.	2, 925	NE 1	
11	0 40 s.	6, 035	"	"	E 2	
11	"	"	7 0 s.	2, 870	E 1	
12	"	"	7 27 m.	2, 840	NE 1	
12	1 40 s.	6, 200	"	"	E 2	
13	"	"	8 20 m.	2, 600	E 1	
13	2 32 s.	6, 525	"	"	NO 1	
13	"	"	8 45 s.	2, 410	N 0	
14	2 58 m.	6, 440	"	"	NNE 0	
14	"	"	9 8 m.	2, 275	NNE 1	
14	3 18 s.	6, 850	"	"	N 1	
14	"	"	9 29 s.	2, 055	NO 1	
15	3 40 m.	6, 795	"	"	NO 1	P.L. le 15, à 4h 1' m.
15	"	"	9 50 m.	2, 045	O 2	
15	4 0 s.	7, 100	"	"	NO 3	
15	"	"	10 9 s.	1, 950	NO 1	
16	4 18 m.	6, 850	"	"	NO 1	
16	"	"	10 28 m.	1, 840	N 2	
16	4 37 s.	7, 200	"	"	NE 2	
18	"	"	10 47 s.	1, 850	NE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
17	4h56′ m.	7m065	″	″	NE 0	
17	″	″	11h 5′ m.	1m540	NE 2	
17	5 14 s.	7, 255	″	″	NE 2	
17	″	″	11 23 s.	1, 355	N 1	
18	5 34 m.	7, 090	″	″	E 0	
16	″	″	11 43 m.	1, 435	E 2	
16	5 52 s.	7, 310	″	″	E 2	
19	6 15 m.	7, 090	″	″	NE 1	
19	″	″	0 26 s.	1, 990	NE 2	
19	6 36 s.	7, 225	″	″	N 2	
20	6 56 m.	7, 065	″	″	O 0	
20	″	″	1 5 s.	1, 625	O 2	
20	7 15 s.	7, 120	″	″	O 1	
21	7 39 m.	6, 620	″	″	O 1	
21	″	″	1 5 s.	2, 030	SO 3	
22	8 35 m.	6, 455	″	″	OSO 2	D.Q. le 22, à 1h 37′ m.
22	″	″	2 50 s.	2, 570	NO 2	
23	9 43 m.	6, 170	″	″	O 3	
23	″	″	4 0 s.	2, 765	OSO 3	
24	″	″	4 50 m.	2, 840	OSO 3	
24	11 6 m.	6, 170	″	″	S 4	
24	″	″	5 21 s.	3, 005	SO 3	
25	″	″	6 3 m.	2, 840	O 2	
25	0 22 s.	6, 120	″	″	O 3	
25	″	″	6 41 s.	2, 800	O 2	
26	″	″	7 15 m.	2, 570	O 2	
26	1 32 s.	6, 405	″	″	OSO 2	
26	″	″	7 47 s.	2, 330	O 1	
27	″	″	8 17 m.	2, 275	ONO 1	
27	2 30 s.	6, 710	″	″	OSO 2	
27	″	″	6 43 s.	2, 005	SO 1	
28	2 56 m.	6, 765	″	″	SE 2	
28	″	″	9 8 m.	2, 165	SE 3	
28	3 20 s.	6, 920	″	″	N 3	
26	″	″	0 30 s.	1, 665	NO 0	
29	3 40 m.	6, 740	″	″	NO 0	N.L. le 29, à 1h 34′ m.
29	″	″	9 50 m.	1, 815	SO 1	
29	4 0 s.	7, 145	″	″	SO 2	
29	″	″	10 9 s.	1, 625	SO 0	
30	4 18 m.	7, 040	″	″	SO 1	
30	″	″	10 26 m.	1, 785	OSO 2	
30	4 34 s.	7, 270	″	″	OSO 2	
30	″	″	10 42 s.	1, 570	SO 1	
31	4 50 m.	6, 070	″	″	SO 1	
31	″	″	10 57 m.	1, 720	NO 2	
31	5 4 s.	7, 200	″	″	ONO 1	
31	″	″	11 12 s.	1, 850	O 0	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	5 19 m.	6, 915	″	″	N 1	
1	″	″	11 27 m.	1, 785	NO 2	
1	5 33 s.	7, 025	″	″	ONO 1	
1	″	″	11 41 s.	1, 720	NO 0	
2	5 48 m.	6, 710	″	″	NNO 0	
2	″	″	11 56 m.	1, 950	SO 1	
2	6 4 s.	6, 820	″	″	O 0	
3	6 19 m.	6, 590	″	″	O 1	
3	″	″	0 27 s.	2, 225	O 1	
3	6 35 s.	6, 605	″	″	O 0	
4	6 52 m.	6, 280	″	″	S 1	
4	″	″	1 2 s.	2, 600	SE 1	
4	7 12 s.	8, 265	″	″	O 1	
5	7h32′ m.	6m060	″	″	E 1	
5	″	″	1h42′ s.	2m975	O 1	P.Q. le 5, à 1h 58′ m.
6	8 22 m.	5, 715	″	″	ONO 0	
6	″	″	2 34 s.	3, 090	NO 1	
7	9 17 m.	5, 380	″	″	NO 1	
7	″	″	3 36 s.	3, 355	NO 1	
8	″	″	4 18 m.	3, 330	NO 1	
8	10 36 m.	5, 465	″	″	OSO 2	
6	″	″	4 56 s.	3, 415	SO 3	
9	″	″	5 36 m.	3, 395	NO 1	
9	11 56 m.	5, 750	″	″	NO 1	
9	″	″	6 18 s.	3, 085	NO 1	
10	″	″	8 56 m.	3, 005	ONO 1	
10	1 13 s.	6, 035	″	″	O 2	
10	″	″	7 30 s.	2, 705	O 1	
11	1 45 m.	5, 980	″	″	NO 1	
11	″	″	8 0 m.	2, 650	NO 2	
11	2 13 s.	6, 200	″	″	O 2	
11	″	″	2 27 s.	2, 435	O 1	
12	2 39 m.	6, 360	″	″	OSO 1	
12	″	″	8 50 m.	2, 275	NO 2	
12	3 2 s.	6, 710	″	″	ONO 2	
12	″	″	9 13 s.	1, 920	NO 1	
13	3 22 m.	8, 955	″	″	NO 1	P.L. le 13, à 1h 30′ s.
13	″	″	9 33 m.	1, 625	O 2	
13	3 43 s.	7, 270	″	″	O 2	
13	″	″	9 54 s.	1, 355	O 1	
14	4 2 m.	7, 145	″	″	ONO 1	
14	″	″	10 11 m.	1, 300	ONO 2	
11	4 19 s.	7, 615	″	″	ONO 3	
14	″	″	10 28 s.	1, 135	NO 1	
15	4 36 m.	7, 335	″	″	NO 1	
15	″	″	10 45 m.	1, 165	NO 2	
15	4 55 s.	7, 700	″	″	NO 1	
15	″	″	11 5 s.	0, 975	NO 0	
16	5 15 m.	7, 375	″	″	ONO 0	
16	″	″	11 26 m.	1, 125	SO 1	
16	5 36 s.	7, 715	″	″	O 1	
16	″	″	11 47 s.	1, 030	NO 0	
17	5 57 m.	7, 310	″	″	NE 0	
17	″	″	0 8 s.	1, 270	S 1	
17	6 16 s.	7, 525	″	″	N 1	
18	6 38 m.	7, 040	″	″	N 0	
18	″	″	0 49 s.	1, 530	N 1	
18	8 59 s.	7, 135	″	″	N 1	
19	7 23 m.	6, 605	″	″	N 1	
19	″	″	1 38 s.	1, 785	NE 1	
20	8 20 m.	6, 265	″	″	NE 1	D.Q. le 20, à 6h 32′ m.
20	″	″	2 35 s.	2, 435	E 1	
21	9 30 m.	5, 890	″	″	SE 1	
21	″	″	3 50 s.	2, 925	NE 1	
22	″	″	4 32 m.	3, 195	NO 0	
22	11 0 m.	5, 715	″	″	SO 0	
22	″	″	5 22 s.	3, 090	NE 1	
23	″	″	6 6 m.	3, 195	E 1	
23	0 28 s.	6, 100	″	″	S 1	
23	″	″	6 45 s.	2, 870	NO 0	
24	″	″	7 21 m.	2, 845	O 0	
24	1 37 s.	6, 385	″	″	SO 1	
25	″	″	2 15 m.	2, 165	SO 1	
25	2 26 s.	6, 740	″	″	SO 1	
25	″	″	2 36 s.	1, 950	SO 0	
26	2 45 m.	6, 710	″	″	NE 0	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
26	″	″	8h 55′ m.	1m785	E 1	
26	3h 5′ s.	7m040	″	″	E 1	
26	″	″	9 15 s.	1, 625	E 0	
27	3 24 m.	0, 930	″	″	E 1	N.L. le 27, à 2h 50′ s.
27	″	″	9 33 m.	1, 435	E 1	
27	3 40 s.	7, 335	″	″	E 1	
27	″	″	9 48 s.	1, 355	E 0	
28	3 57 m.	7, 255	″	″	SO 1	
28	″	″	10 5 m.	1, 625	SO 1	
28	4 12 s.	7, 120	″	″	SSO 1	
28	″	″	10 20 s.	1, 460	SO 0	
29	4 27 m.	7, 310	″	″	SO 0	
29	″	″	10 35 m.	1, 680	SO 2	
29	4 42 s.	7, 445	″	″	SO 2	
29	″	″	10 50 s.	1, 540	S 2	
30	4 57 m.	7, 240	″	″	S 2	
30	″	″	11 4 m.	1, 895	SO 2	
30	5 11 s.	7, 340	″	″	SO 2	
31	5 26 m.	7, 050	″	″	O 2	
31	″	″	11 34 m.	1, 975	O 2	
31	5 41 s.	7, 100	″	″	O 1	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	5 50 m.	0, 795	″	″	ONO 1	
1	″	″	0 4 s.	2, 110	ONO 1	
1	6 11 s.	6, 660	″	″	ONO 1	
2	0 26 m.	6, 500	″	″	S 1	
2	″	″	0 34 s.	2, 435	S 2	
2	0 41 s.	6, 470	″	″	S 2	
3	6 56 m.	6, 470	″	″	SSE 2	
3	″	″	1 8 s.	3, 005	SO 2	
3	7 19 s.	0, 035	″	″	SO 2	
4	7 50 m.	5, 875	″	″	S 2	P.Q. le 4, à 6h 48′ s.
4	″	″	2 7 s.	3, 250	SO 2	
5	8 57 m.	5, 550	″	″	SO 2	
5	″	″	3 15 s.	3, 450	S 2	
0	10 22 m.	5, 465	″	″	SE 2	
6	″	″	4 41 s.	3, 685	SE 2	
7	″	″	5 24 m.	3, 010	ONO 1	
7	11 45 m.	5, 685	″	″	S 3	
7	″	″	6 5 s.	3, 300	S 3	
8	″	″	6 42 m.	3, 065	NNO 1	
8	0 57 s.	6, 105	″	″	SO 3	
8	″	″	7 13 s.	2, 785	S 2	
9	″	″	7 45 m.	2, 815	S 3	
9	1 58 s.	0, 110	″	″	O 2	
9	″	″	8 11 s.	2, 110	ONO 2	
10	2 22 m.	6, 820	″	″	O 1	
10	″	″	8 34 m.	2, 085	ONO 1	
10	2 45 s.	7, 225	″	″	ONO 2	
10	″	″	8 56 s.	1, 515	O 1	
11	3 5 m.	7, 175	″	″	O 1	P.L. le 11, à 11h 3′ s.
11	″	″	9 15 m.	1, 435	O 2	
11	3 24 s.	7, 660	″	″	SO 2	
11	″	″	9 33 s.	1, 325	S 4	
12	3 42 m.	7, 715	″	″	SO 3	
12	″	″	9 52 m.	1, 300	O 3	
12	4 2 s.	8, 040	″	″	O 2	
12	″	″	10 11 s.	0, 865	NO 1	
13	4 20 m.	7, 740	″	″	NO 1	
13	″	″	10 30 m.	0, 760	ONO 2	
13	4 39 s.	8, 065	″	″	NO 2	
13	″	″	10h 50′ s.	0m570	NO 1	
14	5h 0′ m.	7m795	″	″	NO 2	
14	″	″	11 10 m.	0, 810	NO 2	
14	5 20 s.	7, 930	″	″	NNO 2	
14	″	″	11 31 s.	0, 785	N 0	
15	5 42 m.	7, 505	″	″	N 0	
15	″	″	11 54 m.	1, 030	N 1	
15	6 6 s.	7, 605	″	″	NE 2	
16	6 3 m.	7, 255	″	″	NO 0	
16	″	″	0 43 s.	1, 460	O 1	
16	6 55 s.	7, 175	″	″	O 1	
17	7 21 m.	0, 905	″	″	NO 1	
17	″	″	1 34 s.	1, 950	NO 1	
18	8 15 m.	6, 145	″	″	NO 1	D.Q. le 18, à 1h 31′ s.
18	″	″	2 34 s.	2, 355	NO 1	
19	9 33 m.	5, 605	″	″	NO 1	
19	″	″	3 53 s.	2, 975	ONO 1	
20	11 2 m.	5, 575	″	″	ONO 1	
20	″	″	5 22 s.	3, 140	O 1	
21	″	″	0 3 m.	3, 275	SO 1	
21	0 21 s.	6, 030	″	″	N 1	
21	″	″	6 34 s.	2, 925	N 0	
22	″	″	7 0 m.	2, 870	N 1	
22	1 13 s.	6, 335	″	″	N 1	
23	″	″	7 50 m.	2, 435	N 1	
23	2 0 s.	6, 765	″	″	NNO 1	
24	″	″	8 30 m.	2, 115	SO 1	
24	2 40 s.	7, 010	″	″	NNO 2	
24	″	″	8 50 s.	1, 785	NO 0	
25	3 0 m.	6, 955	″	″	O 1	
25	″	″	9 8 m.	1, 840	O 1	
25	3 15 s.	7, 090	″	″	O 2	
25	″	″	9 23 s.	1, 025	SO 1	
26	3 30 m.	7, 065	″	″	SO 1	N.L. le 26, à 0h 49′ m.
26	″	″	9 38 m.	1, 055	SO 2	
26	3 45 s.	7, 225	″	″	SO 2	
26	″	″	9 54 s.	1, 625	SO 2	
27	4 2 m.	7, 200	″	″	SO 2	
27	″	″	10 10 m.	1, 655	ONO 2	
27	4 17 s.	7, 185	″	″	ONO 2	
27	″	″	10 25 s.	1, 515	ONO 0	
28	4 33 m.	7, 175	″	″	SO 2	
28	″	″	10 41 m.	1, 815	SO 3	
28	4 48 s.	7, 360	″	″	SO 3	
28	″	″	10 56 s.	1, 680	NO 3	
29	5 3 m.	7, 105	″	″	NO 2	
29	″	″	11 10 m.	1, 815	ONO 2	
29	5 17 s.	6, 905	″	″	NO 2	
29	″	″	11 24 s.	1, 705	NO 1	
30	5 30 m.	6, 765	″	″	NO 1	
30	″	″	11 38 m.	2, 090	SO 2	
30	5 47 s.	6, 630	″	″	SO 1	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	6 15 m.	6, 495	″	″	O 3	
1	″	″	0 23 s.	2, 490	ONO 3	
1	6 32 s.	6, 575	″	″	O 2	
2	6 52 m.	6, 280	″	″	SO 1	
2	″	″	1 3 s.	2, 735	SO 1	
3	7 45 m.	5, 930	″	″	SO 2	
3	″	″	2 0 s.	3, 140	SO 3	
4	8 45 m.	5, 790	″	″	SO 3	P.L. le 4, à 10h 44′ m.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
4	″	″	3h 2′ s.	3m640	SO 4	
5	10h 6′ m.	5m305	″	″	NO 2	
5	″	″	4 25 s.	3, 355	ONO 1	
6	11 25 m.	5, 565	″	″	ONO 1	
6	″	″	5 40 s.	3, 110	O 0	
7	″	″	6 19 m.	3, 070	SO 1	
7	0 36 s.	6, 130	″	″	SSO 2	
6	″	″	7 24 m.	2, 435	NO 1	
6	1 36 s.	6, 660	″	″	NO 1	
9	″	″	8 8 m.	1, 855	NO 1	
9	2 19 s.	7, 225	″	″	S 2	
9	″	″	8 30 s.	1, 460	SE 2	
10	2 40 m.	7, 315	″	″	SE 3	
10	″	″	8 51 m.	1, 490	SE 3	
10	3 2 s.	7, 625	″	″	SE 3	
10	″	″	9 15 s.	1, 095	SE 3	
11	3 24 m.	7, 770	″	″	SO 3	P.L. le 11, à 8h 8′ m.
11	″	″	9 35 m.	1, 135	O 3	
11	3 45 s.	8, 120	″	″	O 3	
11	″	″	9 56 s.	0, 580	ONO 1	
12	4 6 m.	7, 930	″	″	NO 1	
12	″	″	10 17 m.	0, 650	NO 1	
12	4 26 s.	6, 150	″	″	N 1	
12	″	″	10 37 s.	0, 485	N 1	
13	4 47 m.	7, 825	″	″	N 1	
13	″	″	10 58 m.	0, 570	N 1	
13	5 9 s.	7, 850	″	″	NE 1	
13	″	″	11 23 s.	0, 650	N 0	
14	5 36 m.	7, 605	″	″	N 0	
14	″	″	11 49 m.	0, 920	NE 1	
14	6 3 s.	7, 660	″	″	NE 2	
15	6 26 m.	7, 090	″	″	N 1	
15	″	″	0 41 s.	1, 460	N 2	
16	7 15 m.	6, 225	″	″	NE 1	
16	″	″	1 30 s.	2, 030	NNO 1	
17	8 15 m.	6, 060	″	″	NNO 1	D.Q. le 17, à 11h 32′ s.
17	″	″	2 30 s.	2, 600	NO 1	
16	9 24 m.	5, 620	″	″	SO 2	
16	″	″	3 42 s.	2, 975	SO 2	
19	10 45 m.	5, 665	″	″	NNO 1	
19	″	″	5 4 s.	3, 140	N 1	
20	″	″	5 45 m.	3, 250	SO 3	
20	0 4 s.	6, 170	″	″	O 2	
21	″	″	6 42 m.	3, 045	O 1	
21	0 57 s.	6, 440	″	″	O 2	
22	″	″	7 27 m.	2, 640	SO 1	
22	1 40 s.	6, 740	″	″	SO 2	
23	″	″	8 5 m.	2, 705	O 2	
23	2 18 s.	7, 135	″	″	ONO 2	
24	″	″	8 45 m.	2, 220	ONO 1	
24	2 56 s.	7, 225	″	″	O 2	
24	″	″	9 5 s.	2, 005	ONO 1	
25	3 13 m.	7, 145	″	″	OSO 2	
25	″	″	9 21 m.	1, 840	OSO 2	
25	3 30 s.	7, 225	″	″	OSO 1	
25	″	″	9 36 s.	1, 730	SO 0	
26	3 45 m.	7, 145	″	″	OSO 0	N.L. le 26, à 0h 34 s.
26	″	″	9 53 m.	1, 815	O 1	
26	4 0 s.	7, 255	″	″	SO 2	
26	″	″	10 8 s.	1, 650	OSO 0	
27	4 15 m.	7, 063	″	″	O 0	
27	″	″	10 23 m.	1, 765	SO 1	
27	4 30 s.	7, 010	″	″	SO 2	
27	″	″	10 36 s.	1, 680	SO 0	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
26	4h45′ m.	6m980	″	″	SE 0	
28	″	″	10h53′ m.	1m865	SE 1	
28	5 0 s.	6, 820	″	″	SE 0	
28	″	″	11 8 s.	1, 810	SE 1	
29	5 15 m.	0, 930	″	″	SE 2	
29	″	″	11 25 m.	2, 055	SE 2	
29	5 34 s.	6, 820	″	″	SE 2	
29	″	″	11 43 s.	2, 275	SE 1	
30	5 54 m.	6, 905	″	″	SE 1	
30	″	″	0 6 s.	2, 435	S 2	
30	6 18 s.	0, 710	″	″	S 1	
31	6 42 m.	6, 525	″	″	SO 2	
31	″	″	0 54 s.	2, 735	SO 2	

NOVEMBRE.

JOURS.	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	7 27 m.	6, 145	″	″	OSO 2	
1	″	″	1 40 s.	2, 850	SO 1	
2	8 25 m.	5, 845	″	″	SO 2	
2	″	″	2 39 s.	3, 250	SO 2	
3	9 27 m.	5, 805	″	″	S 3	P.Q. le 3, à 0h 55′ m.
3	″	″	3 45 s.	3, 330	S 3	
4	10 50 m.	5, 930	″	″	NO 3	
4	″	″	4 7 s.	3, 250	NO 2	
5	″	″	5 48 m.	2, 875	NNO 1	
5	0 6 s.	6, 155	″	″	NNO 1	
6	″	″	6 45 m.	2, 425	E 2	
6	1 0 s.	6, 740	″	″	SE 2	
6	″	″	7 12 s.	2, 055	SE 1	
7	1 23 m.	6, 780	″	″	SE 1	
7	″	″	7 35 m.	1, 950	SE 1	
7	1 47 s.	7, 240	″	″	SE 2	
7	″	″	7 58 s.	1, 705	SE 1	
6	2 10 m.	7, 295	″	″	SE 1	
8	″	″	8 22 m.	1, 650	SE 2	
8	2 34 s.	7, 615	″	″	SE 2	
8	″	″	8 46 s.	1, 355	SE 0	
9	2 58 m.	7, 640	″	″	SE 0	P.L. le 9, à 5h 32′ s.
9	″	″	9 10 m.	1, 300	SE 1	
9	3 23 s.	7, 865	″	″	SE 1	
9	″	″	9 35 s.	1, 000	S 0	
10	3 47 m.	7, 780	″	″	S 0	
10	″	″	10 0 m.	1, 090	S 1	
10	4 12 s.	7, 910	″	″	S 3	
10	″	″	10 24 s.	1, 030	S 4	
11	4 36 m.	8, 055	″	″	S 4	
11	″	″	10 48 m.	1, 300	S 4	
11	5 0 s.	7, 850	″	″	O 1	
11	″	″	11 13 s.	1, 125	OSO 0	
12	5 26 m.	7, 740	″	″	NO 0	
12	″	″	11 39 m.	1, 460	ONO 1	
12	5 51 s.	7, 795	″	″	O 1	
13	6 15 m.	7, 780	″	″	SE 1	
13	″	″	0 27 s.	1, 910	SSE 2	
13	6 40 s.	7, 260	″	″	S 3	
14	7 2 m.	7, 040	″	″	SE 1	
14	″	″	1 15 s.	2, 275	SE 1	
15	7 54 m.	6, 725	″	″	S 3	
15	″	″	2 7 s.	2, 950	SSO 3	
16	8 50 m.	6, 495	″	″	SO 2	D.Q. le 16, à 2h 17′ s.
16	″	″	3 7 s.	3, 300	S 3	
17	9 56 m.	6, 200	″	″	S 2	
17	″	″	4 13 s.	3, 410	S 2	
16	11 2 m.	6, 105	″	″	SE 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
18	″	″	5ʰ 18′ s.	3ᵐ 250	SE 3	
19	″	″	5 48 m.	3, 155	SSE 1	
19	0ʰ 4′ s.	6ᵐ 155	″	″	O 2	
20	″	″	6 47 m.	2, 955	S 0	
20	1 0 s.	6, 335	″	″	S 1	
21	″	″	7 38 m.	2, 745	ONO 1	
21	1 49 s.	6, 535	″	″	OSO 2	
22	″	″	8 18 m.	2, 575	O 3	
22	2 28 s.	6, 670	″	″	ONO 3	
22	″	″	8 37 s.	2, 410	O 3	
23	2 45 m.	6, 865	″	″	O 3	
23	″	″	8 54 m.	2, 255	ONO 2	
23	3 2 s.	6, 780	″	″	ONO 2	
23	″	″	9 10 s.	2, 120	NO 0	
24	3 17 m.	6, 905	″	″	O 2	N.L. le 24, à 6ʰ 36′ s.
24	″	″	9 24 m.	2, 190	O 2	
24	3 32 s.	6, 890	″	″	NO 2	
24	″	″	9 40 s.	2, 140	NO 1	
25	3 49 m.	7, 175	″	″	NO 1	
25	″	″	9 57 m.	2, 205	NO 2	
25	4 6 s.	7, 145	″	″	NO 2	
25	″	″	10 15 s.	2, 085	NO 3	
26	4 23 m.	7, 310	″	″	SO 3	
26	″	″	10 32 m.	2, 245	S 3	
26	4 42 s.	7, 090	″	″	SO 3	
26	″	″	10 52 s.	2, 145	O 1	
27	5 3 m.	7, 145	″	″	ONO 1	
27	″	″	0 12 m.	2, 190	ONO 1	
27	5 22 s.	6, 495	″	″	N 1	
28	5 42 m.	6, 915	″	″	SO 1	
28	″	″	11 52 m.	2, 275	SSO 2	
28	6 3 s.	6, 660	″	″	OSO 2	
29	6 22 m.	6, 885	″	″	SO 3	
29	″	″	0 34 s.	2, 370	ONO 2	
30	7 3 m.	6, 525	″	″	NO 1	
30	″	″	1 15 s.	2, 555	S 2	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	7 50 m.	6, 480	″	″	O 2	
1	″	″	2 3 s.	2, 880	O 3	
2	8 48 m.	6, 240	″	″	O 2	P.Q. le 2, à 0ʰ 55′ s.
2	″	″	3 0 s.	2, 735	NO 2	
3	9 56 m.	6, 415	″	″	SSO 3	
3	″	″	4 12 s.	2, 925	O 2	
4	11 3 m.	6, 340	″	″	O 2	
4	″	″	5 20 s.	2, 695	O 2	
5	″	″	5 54 m.	2, 600	O 2	
5	0 9 s.	6, 660	″	″	O 3	
6	0 45 m.	6, 765	″	″	SE 0	
6	″	″	6 57 m.	2, 300	SE 2	
6	1 9 s.	6, 930	″	″	SE 3	
6	″	″	7 21 s.	2, 100	SE 3	
7	1 33 m.	7, 175	″	″	SE 3	
7	″	″	7 45 m.	2, 030	SE 2	
7	1 58 s.	7, 310	″	″	SO 2	
7	″	″	8 11 s.	1, 740	O 1	
8	2 24 m.	7, 240	″	″	ONO 1	
8	″	″	8 37 m.	1, 555	ONO 1	
8	2 50 s.	7, 350	″	″	OSO 1	
8	″	″	9 4 s.	1, 470	SO 1	
9	3 17 m.	7, 550	″	″	SSO 3	P.L. le 9, à 3ʰ 47′ m.
9	″	″	9 30 m.	1, 435	S 2	
9	3 43 s.	7, 675	″	″	SO 2	
9	″	″	9ʰ 56′ s.	1ᵐ 415	S 3	
10	4ʰ 11′ m.	7ᵐ 795	″	″	S 3	
10	″	″	10 24 m.	1, 325	S 2	
10	4 37 s.	7, 470	″	″	SO 2	
10	″	″	10 50 s.	1, 300	O 1	
11	5 3 m.	7, 700	″	″	NNO 1	
11	″	″	11 15 m.	1, 435	N 2	
11	5 27 s.	7, 530	″	″	NO 2	
11	″	″	11 40 s.	1, 570	O 1	
12	5 51 m.	7, 540	″	″	SE 2	
12	″	″	0 3 s.	1, 730	SE 3	
12	6 13 s.	7, 315	″	″	SSE 4	
13	6 30 m.	7, 390	″	″	SSO 4	
13	″	″	0 41 s.	2, 015	SSO 2	
13	6 51 s.	6, 700	″	″	ONO 2	
14	7 13 m.	7, 040	″	″	S 4	
14	″	″	1 25 s.	2, 475	S 3	
15	7 57 m.	6, 660	″	″	SE 2	
15	″	″	2 9 s.	2, 985	SE 3	
16	2 45 m.	6, 415	″	″	S 3	D.Q. le 16, à 8ʰ 32′ m.
16	″	″	3 0 s.	3, 300	S 4	
17	9 40 m.	6, 280	″	″	O 2	
17	″	″	3 53 s.	3, 520	SSO 4	
18	10 35 m.	6, 225	″	″	S 4	
18	″	″	4 50 s.	3, 680	O 3	
19	11 45 m.	6, 115	″	″	O 3	
19	″	″	6 3 s.	3, 490	NO 3	
20	″	″	6 40 m.	3, 220	NO 3	
20	0 52 s.	6, 250	″	″	SO 3	
21	″	″	7 30 m.	3, 060	O 3	
21	1 43 s.	6, 375	″	″	ONO 2	
22	2 6 m.	6, 660	″	″	OSO 1	
22	″	″	8 10 m.	2, 840	OSO 1	
22	2 30 s.	6, 740	″	″	SO 3	
22	″	″	2 40 s.	2, 800	SO 4	
23	2 50 m.	6, 985	″	″	O 2	
23	″	″	9 0 m.	2, 735	O 2	
23	3 10 s.	7, 065	″	″	O 2	
23	″	″	9 19 s.	2, 870	SO 2	
24	3 27 m.	7, 295	″	″	S 1	N.L. le 24, à 0ʰ 48′ s.
24	″	″	9 37 m.	2, 780	ENE	
24	3 45 s.	7, 635	″	″	NE 2	
24	″	″	9 54 s.	2, 950	N 4	
25	4 3 m.	7, 580	″	″	O 2	
25	″	″	10 23 m.	2, 665	ONO 2	
25	4 23 s.	7, 390	″	″	ONO 0	
25	″	″	10 32 s.	2, 705	O 0	
26	4 41 m.	7, 755	″	″	O 1	
26	″	″	10 51 m.	2, 435	ONO 1	
26	5 0 s.	7, 445	″	″	ONO 1	
26	″	″	11 9 s.	3, 005	O 2	
27	5 20 m.	7, 780	″	″	SO 2	
27	″	″	11 29 m.	2, 515	SO 2	
27	5 40 s.	7, 470	″	″	SO 2	
27	″	″	11 50 s.	3, 520	S 5	
28	6 0 m.	8, 150	″	″	SSE 5	
28	″	″	0 2 s.	3, 085	O 4	
28	6 17 s.	7, 525	″	″	O 3	
29	6 35 m.	7, 645	″	″	ONO 4	
29	″	″	0 45 s.	2, 150	NO 5	
30	7 10 m.	7, 105	″	″	NO 2	
30	″	″	1 21 s.	2, 435	NO 2	
31	7 50 m.	6, 765	″	″	NNO 2	P.Q. le 31, à 10ʰ 33′ s.
31	″	″	2 3 s.	2, 410	NNO 2	

ANNÉE 1822.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
	JANVIER.					
1	8h58′ m.	6m495	″	″	NO 1	
1	″	″	3h12′ s.	2m765	NO 2	
2	10 6 m.	0, 335	″	″	NO 2	
2	″	″	4 23 s.	2, 950	NO 2	
3	11 25 m.	6, 360	″	″	SO 3	
3	″	″	5 43 s.	2, 785	NO 1	
4	″	″	6 20 m.	2, 740	NO 1	
4	0 37 s.	6, 645	″	″	NNE 1	
5	″	″	7 30 m.	2, 150	N 3	
5	1 47 s.	6, 590	″	″	N 3	
5	″	″	6 2 s.	2, 055	N 3	
6	2 17 m.	6, 890	″	″	N 1	
6	″	″	8 32 m.	1, 895	NNE 1	
6	2 45 s.	6, 935	″	″	NE 1	
6	″	″	8 58 s.	1, 895	N 1	
7	3 10 m.	7, 185	″	″	N 1	P.L. le 7, à 3h 18′ s.
7	″	″	9 22 m.	1, 595	NO 2	
7	3 34 s.	7, 120	″	″	ENE 1	
7	″	″	0 46 s.	1, 570	ENE 1	
8	3 58 m.	7, 270	″	″	NE 1	
8	″	″	10 9 m.	1, 300	NE 1	
8	4 19 s.	7, 145	″	″	N 1	
8	″	″	10 30 s.	1, 325	NE 0	
9	4 41 m.	7, 375	″	″	NE 0	
9	″	″	10 52 m.	1, 170	N 1	
9	5 2 s.	7, 120	″	″	NE 1	
10	″	″	11 12 s.	1, 300	NE 0	
10	5 20 m.	7, 310	″	″	N 0	
10	″	″	11 28 m.	1, 300	NO 2	
10	5 37 s.	6, 970	″	″	NO 1	
10	″	″	11 45 s.	1, 385	NO 0	
11	5 53 m.	7, 070	″	″	NO 0	
11	″	″	0 4 s.	1, 420	NO 1	
11	6 15 s.	6, 820	″	″	NO 0	
12	6 32 m.	6, 690	″	″	NO 1	
12	″	″	0 40 s.	1, 720	NO 1	
13	7 5 m.	6, 575	″	″	NO 1	
13	″	″	1 15 s.	2, 090	NO 1	
14	7 40 m.	6, 130	″	″	NNO 1	
14	″	″	1 50 s.	2, 435	NNO 1	
15	8 15 m.	5, 765	″	″	NNO 2	D.Q. le 15, à 5h 20′ m.
15	″	″	2 25 s.	2, 760	NO 1	
16	9 7 m.	5, 465	″	″	NO 1	
16	″	″	3 22 s.	3, 250	NO 1	
17	10 20 m.	5, 440	″	″	SO 0	
17	″	″	4 37 s.	3, 155	N 0	
18	11 40 m.	5, 360	″	″	NO 2	
18	″	″	5 56 s.	3, 200	NO 0	
19	″	″	6 34 m.	3, 030	O 0	
19	0 51 s.	5, 565	″	″	O 1	
20	″	″	7 40 m.	2, 695	O 1	
20	1 57 s.	6, 010	″	″	O 2	
21	″	″	8 34 m.	2, 330	O 1	
21	2 45 s.	6, 385	″	″	O 2	
21	″	″	8h55′ m.	2m275	NO 1	
22	3h 3′ m.	6m660	″	″	NE 0	
22	″	″	9 11 m.	1, 975	SE 1	
22	3 20 s.	6, 575	″	″	SE 2	
22	″	″	9 28 s.	1, 950	SE 1	
23	3 37 m.	6, 990	″	″	E 2	N.L. le 23, à 5h 7′ m.
23	″	″	9 45 m.	1, 730	SE 2	
23	3 54 s.	6, 890	″	″	S 1	
23	″	″	10 3 s.	1, 795	S 0	
24	4 12 m.	7, 295	″	″	S 1	
24	″	″	10 21 m.	1, 570	O 1	
24	4 30 s.	7, 065	″	″	O 1	
24	″	″	10 40 s.	1, 570	O 0	
25	4 48 m.	7, 430	″	″	NO 0	
25	″	″	10 57 m.	1, 325	NNO 2	
25	5 6 s.	7, 045	″	″	NNO 1	
25	″	″	11 15 s.	1, 380	NNO 1	
26	5 24 m.	7, 295	″	″	NNO 1	
26	″	″	11 33 m.	1, 220	NNO 2	
26	5 42 s.	7, 010	″	″	NNO 1	
27	6 0 m.	7, 310	″	″	NNO 1	
27	″	″	0 10 s.	1, 270	NNO 1	
28	6 38 m.	7, 165	″	″	NNO 1	
28	″	″	0 49 s.	1, 530	NNO 2	
29	7 30 m.	6, 775	″	″	N 1	
29	″	″	1 42 s.	1, 895	N 1	
30	6 21 m.	6, 335	″	″	N 1	P.Q. le 30, à 6h 31′ m.
30	″	″	2 34 s.	2, 255	NE 2	
31	0 27 m.	5, 930	″	″	SE 1	
31	″	″	3 45 s.	2, 625	SE 1	
	FÉVRIER.					
1	10 50 m.	5, 770	″	″	SE 1	
1	″	″	5 13 s.	2, 640	S 2	
2	″	″	5 12 m.	2, 870	SO 3	
2	0 10 s.	6, 010	″	″	SO 3	
3	″	″	7 9 m.	2, 570	O 2	
3	1 26 s.	6, 495	″	″	NO 1	
4	″	″	8 13 m.	2, 090	SE 1	
4	2 26 s.	7, 145	″	″	S 3	
4	″	″	8 40 s.	2, 057	SO 3	
5	2 53 m.	7, 635	″	″	OSO 4	
5	″	″	9 5 m.	1, 865	O 3	
5	3 17 s.	7, 225	″	″	O 3	
5	″	″	9 27 s.	1, 625	NO 0	
6	3 37 m.	7, 310	″	″	NO 0	P.L. le 6, à 5h 4′ m.
6	″	″	9 45 m.	1, 395	SE 2	
6	3 54 s.	7, 240	″	″	S 3	
6	″	″	10 3 s.	1, 025	S 4	
7	4 12 m.	7, 685	″	″	S 4	
7	″	″	10 20 m.	1, 460	S 4	
7	4 27 s.	7, 525	″	″	S 4	
7	″	″	10 35 s.	1, 625	S 5	
8	4 23 m.	7, 765	″	″	O 2	
8	″	″	10 50 m.	1, 335	O 2	
8	4 58 s.	7, 375	″	″	O 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
8	"	"	11h 5′ s.	1m625	OSO 3	
9	5h13′ m.	7m635	"	"	SO 3	
9	"	"	11 20 m.	1,785	S 3	
9	5 28 s.	7,510	"	"	S 4	
10	5 43 m.	7,560	"	"	S 2	
10	"	"	11 50 m.	1,950	SO 2	
10	5 57 s.	7,225	"	"	S 2	
11	6 12 m.	7,145	"	"	S 1	
11	"	"	0 20 s.	2,355	SO 1	
12	6 43 m.	6,455	"	"	NO 1	
12	"	"	0 52 s.	2,760	NE 1	
13	7 22 m.	6,090	"	"	SE 1	
13	"	"	1 33 s.	2,950	SE 1	
14	8 13 m.	5,685	"	"	SE 2	D.Q. le 14, à 2h 45′ m.
14	"	"	2 28 s.	3,395	SE 2	
15	9 20 m.	5,275	"	"	SSE 1	
15	"	"	3 39 s.	3,575	NNO 2	
16	10 50 m.	5,040	"	"	NNO 1	
16	"	"	5 11 s.	3,680	NO 1	
17	"	"	6 0 m.	3,300	N 1	
17	0 20 s.	5,330	"	"	SO 1	
18	"	"	7 0 m.	2,785	S 1	
18	1 17 s.	5,765	"	"	S 1	
19	"	"	7 56 m.	2,255	N 0	
19	2 11 s.	6,250	"	"	N 1	
19	"	"	6 24 s.	2,140	N 0	
20	2 36 m.	6,765	"	"	N 0	
20	"	"	8 47 m.	1,785	O 1	
20	2 56 s.	6,820	"	"	O 1	
20	"	"	9 6 s.	1,705	NO 0	
21	3 17 m.	6,970	"	"	NO 0	N.L. le 21, à 7h 16′ s.
21	"	"	9 27 m.	1,135	N 1	
21	3 36 s.	6,875	"	"	NE 0	
21	"	"	9 43 s.	1,110	NE 0	
22	3 55 m.	7,315	"	"	SE 1	
22	"	"	10 4 m.	1,030	SE 2	
22	4 12 s.	7,280	"	"	S 2	
22	"	"	10 20 s.	1,135	S 1	
23	4 28 m.	7,635	"	"	S 1	
23	"	"	10 37 m.	0,665	NE 1	
23	4 45 s.	7,375	"	"	N 1	
23	"	"	10 54 s.	0,935	NO 1	
24	5 2 m.	7,625	"	"	ONO 1	
24	"	"	11 12 m.	0,760	O 2	
24	5 21 s.	7,445	"	"	O 1	
24	"	"	11 30 s.	0,920	O 1	
25	5 40 m.	7,635	"	"	SO 1	
25	"	"	11 50 m.	0,905	O 2	
25	6 0 s.	7,295	"	"	O 1	
26	6 21 m.	7,280	"	"	O 1	
26	"	"	0 32 s.	1,445	O 1	
27	7 15 m.	6,670	"	"	N 1	
27	"	"	1 27 s.	1,595	N 2	
28	8 15 m.	6,170	"	"	E 2	P.Q. le 28, à 1h 54′ s.
28	"	"	2 30 s.	2,380	SE 1	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	9 20 m.	5,725		"	SE 2	
1	"	"	3 40 s.	2,950	SO 2	
2	10 50 m.	5,480	"	"	SE 2	
2	"	"	5 13 s.	3,065	SO 2	
3	"	"	5 50 m.	2,800	SE 1	
3	0h10′ s.	5m685	"	"	S 1	
4	"	"	7h11′ m.	2m445	SSE 2	
4	1 26 s.	6,295	"	"	S 3	
5	"	"	8 10 m.	1,990	NO 3	
5	2 26 s.	6,665	"	"	SO 3	
5	"	"	8 38 s.	2,030	SO 3	
6	2 49 m.	7,295	"	"	SO 3	
6	"	"	8 57 m.	1,640	SO 3	
6	3 6 s.	7,145	"	"	O 3	
6	"	"	9 16 s.	1,765	O 2	
7	3 24 m.	7,500	"	"	NO 2	P.L. le 7, à 9h 16′ s.
7	"	"	9 31 m.	1,730	NO 2	
7	3 40 s.	7,360	"	"	O 2	
7	"	"	9 48 s.	1,610	O 1	
8	3 55 m.	7,585	"	"	ONO 1	
8	"	"	10 2 m.	1,415	O 2	
8	4 10 s.	7,470	"	"	O 2	
8	"	"	10 16 s.	1,355	O 3	
9	4 26 m.	7,525	"	"	ONO 3	
9	"	"	10 34 m.	1,300	ONO 3	
9	4 41 s.	7,660	"	"	O 3	
9	"	"	10 46 s.	1,380	O 3	
10	4 55 m.	7,500	"	"	O 3	
10	"	"	11 2 m.	1,570	O 3	
10	5 9 s.	7,295	"	"	O 3	
10	"	"	11 17 s.	1,625	O 3	
11	5 24 m.	7,240	"	"	NO 3	
11	"	"	11 32 m.	1,625	NO 2	
11	5 39 s.	7,000	"	"	NO 2	
11	"	"	11 46 s.	1,615	NO 1	
12	5 53 m.	6,915	"	"	NO 1	
12	"	"	0 0 s.	1,990	SE 2	
12	6 7 s.	6,745	"	"	SE 2	
13	6 22 m.	6,575	"	"	E 1	
13	"	"	0 30 s.	2,505	SSE 2	
14	7 0 m.	6,105	"	"	NO 2	
14	"	"	1 10 s.	2,785	NO 2	
15	7 45 m.	5,610	"	"	NO 0	D.Q. le 15, à 11h 1′ s.
15	"	"	2 0 s.	3,165	SO 1	
16	6 50 m.	5,330	"	"	SSO 3	
16	"	"	3 6 s.	3,545	SO 3	
17	10 16 m.	5,005	"	"	SO 2	
17	"	"	4 39 s.	3,710	SO 2	
18	"	"	5 20 m.	3,345	ONO 1	
18	11 42 m.	5,275	"	"	NO 1	
18	"	"	6 0 s.	3,175	ONO 1	
19	"	"	6 36 m.	2,765	ONO 1	
19	0 53 s.	5,630	"	"	NO 1	
20	"	"	7 34 m.	2,240	O 0	
20	1 47 s.	6,280	"	"	O 1	
20	"	"	8 0 s.	2,145	N 0	
21	2 12 m.	6,755	"	"	N 0	
21	"	"	8 23 m.	1,795	N 1	
21	2 32 s.	6,705	"	"	N 2	
21	"	"	8 43 s.	1,300	N 2	
22	2 53 m.	7,215	"	"	N 2	
22	"	"	9 3 m.	1,135	N 2	
22	3 12 s.	7,120	"	"	N 1	
22	"	"	9 21 s.	1,085	NE 1	
23	3 29 m.	7,660	"	"	NE 1	N.L. le 23, à 0h 30′ m.
23	"	"	9 37 m.	0,945	SE 1	
23	3 45 s.	7,640	"	"	SE 1	
23	"	"	9 54 s.	0,920	S 0	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
21	4h 3′ m.	8m120	″	″	SO 1	
24	″	″	10h12′ m.	0m765	SO 1	
24	4 23 s.	7, 825	″	″	SO 1	
24	″	″	10 34 s.	0, 860	SO 1	
25	4 45 m.	8, 025	″	″	NO 1	
25	″	″	10 55 m.	0, 810	NO 2	
25	5 6 s.	7, 795	″	″	NO 2	
25	″	″	11 17 s.	0, 975	NO 1	
26	5 28 m.	7, 740	″	″	O 1	
26	″	″	11 39 m.	1, 035	NO 1	
26	5 50 s.	7, 470	″	″	NO 1	
26	″	″	11 59 s.	1, 190	NO 1	
27	6 11 m.	7, 375	″	″	SO 1	
27	″	″	0 23 s.	1, 355	S 2	
27	6 35 s.	6, 820	″	″	S 1	
28	7 5 m.	6, 850	″	″	SO 0	
28	″	″	1 20 s.	2, 030	NO 1	
29	8 5 m.	0, 050	″	″	NE 0	P.Q. le 29, à 9h 46′ s.
29	″	″	2 23 s.	2, 490	SO 2	
30	0 24 m.	5, 845	″	″	NO 3	
30	″	″	3 45 s.	3, 020	NO 5	
31	10 54 m.	5, 605	″	″	N 3	
31	″	″	5 13 s.	3, 060	N 2	

AVRIL.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	5 53 m.	2, 075	NE 2	
1	0 8 s.	5, 740	″	″	NE 2	
1	″	″	6 20 s.	2, 840	NE 0	
2	″	″	7 0 m.	2, 435	NE 1	
2	1 12 s.	6, 115	″	″	NE 2	
3	″	″	7 48 m.	1, 975	NE 2	
3	2 0 s.	0, 415	″	″	NE 1	
4	2 18 m.	6, 665	″	″	NE 0	
4	″	″	8 27 m.	1, 050	NE 2	
4	2 35 s.	6, 780	″	″	N 1	
4	″	″	8 43 s.	1, 570	N 0	
5	2 51 m.	6, 905	″	″	N 0	
5	″	″	9 0 m.	1, 490	NNE 2	
5	3 9 s.	0, 085	″	″	N 1	
5	″	″	9 18 s.	1, 540	N 0	
6	3 25 m.	7, 215	″	″	N 0	P.L. le 6, à 9h 25′ s.
6	″	″	9 35 m.	1, 460	N 1	
6	3 45 s.	7, 145	″	″	N 1	
6	″	″	9 54 s.	1, 495	NO 0	
7	4 2 m.	7, 175	″	″	N 0	
7	″	″	10 10 m.	1, 435	N 1	
7	4 17 s.	7, 145	″	″	N 1	
7	″	″	10 25 s.	1, 460	N 1	
8	4 34 m.	7, 145	″	″	N 1	
8	″	″	10 43 m.	1, 435	NE 2	
8	4 52 s.	7, 040	″	″	N 1	
8	″	″	11 0 s.	1, 530	N 1	
9	5 7 m.	6, 905	″	″	NE 1	
0	″	″	11 15 m.	1, 785	NE 2	
9	5 23 s.	6, 820	″	″	NE 2	
10	5 40 m.	6, 720	″	″	ENE 1	
10	″	″	11 48 m.	2, 085	ENE 2	
10	5 58 s.	6, 710	″	″	ENE 2	
11	6 11 m.	0, 525	″	″	ENE 2	
11	″	″	0 20 s.	2, 495	ENE 3	
11	6 28 s.	6, 620	″	″	E 3	
12	6 45 m.	6, 280	″	″	ESE 1	
12	″	″	0h54′ s.	3m110	SE 3	
12	7h 4′ s.	6m575	″	″	SSE 4	
13	7 30 m.	5, 015	″	″	SO 3	
13	″	″	1 45 s.	3, 205	SO 3	
14	8 39 m.	5, 400	″	″	N 1	D.Q. le 14, à 4h 24′ s.
14	″	″	2 57 s.	3, 500	NE 2	
15	0 45 m.	5, 385	″	″	NE 2	
15	″	″	4 4 s.	3, 615	NE 2	
16	″	″	4 49 m.	3, 345	NE 1	
16	11 9 m.	5, 420	″	″	NE 1	
16	″	″	5 26 s.	3, 250	NE 1	
17	″	″	0 4 m.	4, 855	NE 1	
17	0 21 s.	5, 900	″	″	N 2	
17	″	″	6 37 s.	2, 740	N 1	
18	″	″	7 6 m.	2, 395	N 1	
18	1 19 s.	6, 455	″	″	N 2	
18	″	″	7 35 s.	2, 275	N 1	
19	1 47 m.	6, 875	″	″	NNO 1	
19	″	″	7 58 m.	1, 895	NNO 1	
10	2 9 s.	6, 970	″	″	NO 2	
19	″	″	8 19 s.	1, 795	NO 0	
20	2 27 m.	7, 390	″	″	NO 0	
20	″	″	8 36 m.	1, 460	O 2	
20	2 45 s.	7, 430	″	″	SO 2	
20	″	″	8 55 s.	1, 380	SO 2	
21	3 0 m.	7, 825	″	″	SSE 3	N.L. le 21, à 3h 50′ s.
21	″	″	9 15 m.	1, 340	SSE 4	
21	3 29 s.	8, 095	″	″	S 5	
21	″	″	9 40 s.	1, 380	S 3	
22	3 52 m.	8, 200	″	″	SO 3	
22	″	″	10 4 m.	1, 190	SO 3	
22	4 15 s.	0, 065	″	″	SO 3	
22	″	″	10 27 s.	1, 270	SO 3	
23	4 38 m.	8, 160	″	″	SO 3	
23	″	″	10 50 m.	1, 260	OSO 3	
23	5 3 s.	8, 040	″	″	SSO 3	
23	″	″	11 15 s.	1, 355	S 3	
24	5 27 m.	7, 965	″	″	SSO 4	
24	″	″	11 39 m.	1, 515	SO 3	
24	5 51 s.	7, 755	″	″	SO 3	
25	″	″	0 3 m.	1, 625	SO 3	
25	6 15 m.	7, 540	″	″	SO 3	
25	″	″	0 28 s.	1, 785	ONO 2	
25	6 40 s.	7, 360	″	″	ONO 2	
26	7 0 m.	6, 705	″	″	ONO 2	
26	″	″	1 19 s.	2, 100	ONO 2	
26	7 34 s.	0, 660	″	″	SO 2	
27	8 5 m.	6, 265	″	″	SO 2	
27	″	″	2 20 s.	2, 625	O 2	
28	0 8 m.	5, 930	″	″	SO 1	P.Q. le 28, à 6h 59 m.
28	″	″	3 28 s.	2, 870	SO 1	
29	″	″	4 7 m.	2, 800	SE 0	
20	10 26 m.	5, 685	″	″	S 1	
29	″	″	4 45 s.	3, 020	NE 1	
30	″	″	5 19 m.	2, 705	NE 1	
30	11 37 m.	5, 805	″	″	ENE 1	
30	″	″	5 50 s.	2, 680	NE 1	

MAI.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	6 23 m.	2, 515	E 2	
1	0 36 s.	0, 060	″	″	E 2	
1	″	″	6 46 s.	2, 490	ENE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
2	″	″	7h12′ m.	2m275	E 1	
2	1h24′ s.	6m440	″	″	SE 1	
3	″	″	7 57 m.	2, 190	NE 1	
3	2 6 s.	0, 765	″	″	NE 2	
4	″	″	8 37 m.	2, 055	SE 2	
4	2 48 s.	6, 930	″	″	SSO 2	
4	″	″	8 58 s.	2, 005	SO 0	
5	3 6 m.	7, 040	″	″	SE 0	
5	″	″	9 15 m.	1, 975	SE 1	
5	3 24 s.	7, 090	″	″	SO 1	
5	″	″	9 32 s.	1, 975	SO 0	
6	3 40 m.	.....	″	″	E 0	P.L. le 6, à 4h 34′ m.
6	″	″	9 49 m.	1, 975	E 1	
6	3 57 s.	7, 080	″	″	N 1	
6	″	″	10 5 s.	1, 950	N 0	
7	4 13 m.	6, 990	″	″	N 0	
7	″	″	10 21 m.	2, 045	NNO 1	
7	4 29 s.	7, 040	″	″	NNE 1	
7	″	″	10 37 s.	1, 975	NNE 2	
8	4 45 m.	6, 795	″	″	NNE 2	
8	″	″	10 54 m.	2, 145	E 3	
8	5 3 s.	0, 890	″	″	ENE 3	
8	″	″	11 12 s.	2, 100	ENE 2	
9	5 20 m.	6, 725	″	″	ENE 2	
9	″	″	11 29 m.	2, 410	NE 2	
9	5 37 s.	6, 620	″	″	NNO 1	
10	5 54 m.	6, 575	″	″	NNO 1	
10	″	″	0 5 s.	2, 640	NO 2	
10	0 15 s.	0, 660	″	″	NO 1	
11	6 40 m.	6, 310	″	″	O 1	
11	″	″	0 50 s.	2, 925	SO 2	
11	7 0 s.	0, 265	″	″	SO 2	
12	7 23 m.	6, 045	″	″	N 1	
12	″	″	1 36 s.	3, 085	NE 1	
12	7 49 s.	6, 090	″	″	NE 1	
13	8 12 m.	5, 710	″	″	NE 1	
13	″	″	2 25 s.	3, 195	N 2	
14	9 10 m.	5, 575	″	″	N 1	D.Q. le 14, à 6h 4′ m.
14	″	″	3 26 s.	3, 250	N 1	
15	10 20 m.	5, 665	″	″	N 1	
15	″	″	4 36 s.	3, 085	N 2	
10	″	″	5 15 m.	2, 715	N 1	
16	11 34 m.	5, 930	″	″	N 1	
16	″	″	5 51 s.	2, 625	N 1	
17	″	″	6 28 m.	2, 410	N 1	
17	0 45 s.	6, 360	″	″	N 2	
17	″	″	7 0 s.	2, 275	NNO 1	
18	″	″	7 24 m.	1, 910	NNO 1	
18	1 34 s.	6, 700	″	″	N 2	
18	″	″	7 45 s.	1, 785	N 1	
19	1 57 m.	6, 930	″	″	NO 1	
19	″	″	8 9 m.	1, 625	NO 1	
10	2 21 s.	7, 025	″	″	NNO 1	
10	″	″	8 33 s.	1, 515	N 0	
20	2 42 m.	7, 310	″	″	N 0	N.L. le 20, à 11h 25′ s.
20	″	″	8 54 m.	1, 325	N 1	
20	3 6 s.	7, 405	″	″	N 1	
20	″	″	9 18 s.	1, 245	NE 0	
21	3 30 m.	7, 500	″	″	NE 0	
21	″	″	9 42 m.	1, 125	NE 1	
21	3 55 s.	7, 505	″	″	NE 2	
21	″	″	10 8 s.	1, 135	NE 0	
22	4 20 m.	7, 525	″	″	E 0	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
22	″	″	10h32′ m.	1m085	E 1	
22	4h45′ s.	7m500	″	″	E 1	
22	″	″	10 58 s.	1, 110	NE 0	
23	5 11 m.	7, 335	″	″	NE 1	
23	″	″	11 24 m.	1, 300	NE 1	
23	5 37 s.	7, 350	″	″	NE 1	
23	″	″	11 50 s.	1, 225	NE 0	
24	6 3 m.	7, 335	″	″	NE 1	
24	″	″	0 15 s.	1, 625	E 1	
24	6 27 s.	7, 175	″	″	NE 1	
25	6 51 m.	6, 700	″	″	E 0	
25	″	″	1 3 s.	2 065	SO 1	
25	7 15 s.	6, 765	″	″	O 1	
26	7 40 m.	6, 305	″	″	NO 1	
26	″	″	1 53 s.	2, 220	N 1	
27	8 58 m.	6, 305	″	″	SO	P.Q. le 27, à 6h 3′ s.
27	″	″	2 55 s.	2, 490	SO	
28	9 45 m.	5, 765	″	″	SO	
28	″	″	4 0 s.	2, 680	NO	
29	10 55 m.	5, 740	″	″	ENE	
29	″	″	5 5 s.	2, 735	ENE	
30	11 57 m.	5, 900	″	″	NE	
30	″	″	5 50 s.	2, 680	NNE	
31	″	″	6 36 m.	2, 570	NNE	
31	0 36 s.	5, 955	″	″	NNE	
			JUIN.			
1	″	″	7 25 m.	2, 515	NE	
1	1 40 s.	6, 225	″	″	NNE	
2	″	″	8 5 m.	2, 275	NE	
2	2 30 s.	6, 440	″	″	NE	
3	″	″	6 57 m.	2, 165	ESE	
3	2 55 s.	6, 660	″	″	ESE	
3	″	″	9 25 s.	2, 140	SE	
4	3 30 m.	6, 550	″	″	E	P.L. le 4, à 6h 5′ s.
4	″	″	9 40 m.	2, 110	E	
4	3 40 s.	0, 765	″	″	NE	
5	3 50 m.	6, 605	″	″	NE	
5	″	″	10 0 m.	2, 165	NE	
5	4 10 s.	0, 820	″	″	NE	
5	″	″	10 20 s.	2, 165	NE	
6	4 36 m.	0, 605	″	″	NE	
6	″	″	10 38 m.	2, 220	NE	
6	4 53 s.	0, 875	″	″	NE	
7	5 8 m.	6, 605	″	″	NE	
7	″	″	11 20 m.	2, 355	NE	
7	5 20 s.	6, 795	″	″	NE	
8	5 40 m.	6, 575	″	″	SO	
8	″	″	11 50 m.	2, 435	SO	
8	5 56 s.	0, 425	″	″	E	
9	6 20 m.	6, 495	″	″	SSO	
9	″	″	0 36 s.	2, 595	SSO	
9	6 40 s.	6, 660	″	″	SSO	
10	7 10 m.	6, 305	″	″	SO	
10	″	″	1 12 s.	2, 650	SO	
10	7 35 s.	6, 495	″	″	SO	
11	7 45 m.	6, 090	″	″	NE	
11	″	″	1 50 s.	2, 760	NE	
12	8 30 m.	0, 010	″	″	NE	D.Q. le 12, à 4h 48′ s.
12	″	″	2 45 s.	2, 925	NE	
13	9 30 m.	5, 960	″	″	NE	
13	″	″	3 53 s.	2, 600	NE	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
14	10h 43' m.	6m140	"	"	SSO	
14	"	"	4h 57' s.	2m815	SO	
15	"	"	5 30 m.	2,600	SO	
15	0 2 s.	6,415	"	"	SO	
16	"	"	6 40 m.	2,330	SE	
16	1 0 s.	6,630	"	"	SSO	
17	"	"	7 45 m.	1,355	E	
17	1 58 s.	6,875	"	"	SO	
18	"	"	8 40 m.	1,815	ENE	
18	2 50 s.	7,255	"	"	ENE	
19	"	"	9 37 m.	1,625	NE	N.L. le 19, à 6h 14' m.
19	3 45 s.	7,470	"	"	NE	
20	"	"	10 30 m.	1,515	NNE	
20	4 35 s.	7,525	"	"	NNE	
21	5 0 m.	7,255	"	"	NE	
21	"	"	11 5 m.	1,570	NE	
21	5 20 s.	7,470	"	"	SO	
22	5 56 m.	7,175	"	"	NE	
22	"	"	11 53 m.	1,730	NE	
22	6 11 s.	7,335	"	"	SO	
23	6 36 m.	6,875	"	"	OSO	
23	"	"	0 42 s.	1,840	OSO	
23	6 55 s.	6,985	"	"	OSO	
24	7 27 m.	6,575	"	"	SO	
24	"	"	1 40 s.	2,110	SO	
25	8 10 m.	6,225	"	"	SO	
25	"	"	2 25 s.	2,380	SO	
25	8 30 s.	6,305	"	"	N	
26	9 0 m.	6,010	"	"	N	P.Q. le 26, à 7h 11' m.
26	"	"	3 28 s.	2,490	NO	
27	9 50 m.	5,630	"	"	NO	
27	"	"	4 10 s.	2,705	NO	
28	10 55 m.	5,655	"	"	SO	
28	"	"	5 10 s.	2,925	SO	
29	"	"	5 40 m.	2,950	NNO	
29	11 49 m.	5,605	"	"	NNO	
29	"	"	6 3 s.	2,923	NNO	
30	0 42 s.	5,740	"	"	SO	
30	"	"	6 56 s.	2,785	NO	

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	1 55 s.	6,036	"	"	NNO 2	
1	"	"	7 45 s.	2,679	NNO 2	
2	2 40 s.	6,360	"	"	NO 2	
2	"	"	8 30 s.	2,516	NO 2	
3	"	"	0 0 m.	2,328	ONO 2	
3	3 10 s.	6,523	"	"	SO 3	
4	"	"	9 40 m.	2,210	SO 1	P.L. le 4, à 10h 37' m.
4	3 57 s.	6,766	"	"	O 1	
4	"	"	10 0 s.	2,138	O 0	
5	4 12 m.	6,685	"	"	SO 1	
5	"	"	10 20 m.	2,165	O 3	
5	4 30 s.	6,903	"	"	ONO 4	
5	"	"	10 40 s.	1,949	NO 0	
6	4 50 m.	6,658	"	"	NO 1	
6	"	"	11 3 m.	2,057	N 2	
6	5 4 s.	6,903	"	"	NNO 3	
6	"	"	11 25 s.	1,976	NO 0	
7	5 25 m.	6,631	"	"	N 1	
7	"	"	11 43 m.	2,003	N 1	
7	5 45 s.	6,876	"	"	N 3	
8	6 5 m.	6,537	"	"	NNO 2	
8	"	"	0h 6' s.	1m949	NNO 2	
8	6h 27' s.	6m766	"	"	NO 2	
9	6 40 m.	6,523	"	"	NO 2	
9	"	"	0 47 s.	2,003	SO 2	
9	6 54 s.	6,766	"	"	SO 2	
10	7 20 m.	6,441	"	"	SO 3	
10	"	"	1 35 s.	2,246	ONO	
11	6 8 m.	6,306	"	"	SSO 2	
11	"	"	2 20 s.	2,219	SO 3	
12	8 54 m.	6,116	"	"	ONO 4	
12	"	"	3 15 s.	2,543	NO 1	
13	10 0 m.	5,996	"	"	NO 1	
13	"	"	4 25 s.	2,652	SO 2	
14	"	"	5 0 m.	2,706	SO 2	
14	11 12 m.	6,089	"	"	SO 1	
14	"	"	5 30 s.	2,652	SO 2	
15	"	"	6 20 m.	2,706	SO 2	
15	0 30 s.	6,374	"	"	SO 2	
15	"	"	6 45 s.	2,489	ONO 3	
16	"	"	7 12 m.	2,274	ONO 4	
16	1 40 s.	6,658	"	"	NO 4	
16	"	"	7 34 s.	2,057	NO 1	
17	2 10 m.	6,793	"	"	NO 0	
17	"	"	8 15 m.	2,084	SO 2	
17	2 35 s.	7,173	"	"	S 3	
17	"	"	8 40 s.	1,949	SE 3	
18	3 5 m.	7,173	"	"	SE 2	N.L. le 18, à 1h 44' s.
18	"	"	9 20 m.	1,921	S 4	
18	3 35 s.	7,525	"	"	SSE 4	
18	"	"	9 40 s.	1,759	S 2	
19	3 55 m.	7,416	"	"	SSE 2	
19	"	"	10 7 m.	1,678	SSE 4	
19	4 35 s.	7,471	"	"	SSE 4	
19	"	"	10 25 s.	1,624	SSE 4	
20	"	"	10 55 m.	1,624	SO 3	
20	5 0 s.	7,741	"	"	SO 3	
20	"	"	11 10 s.	1,651	SO 3	
21	5 20 m.	7,389	"	"	OSO 2	
21	"	"	11 45 m.	1,569	OSO 3	
21	5 35 s.	7,498	"	"	ONO 4	
22	6 0 m.	7,146	"	"	O 3	
22	"	"	0 10 s.	1,732	SO 2	
22	6 20 s.	6,057	"	"	SO 3	
23	6 45 m.	6,984	"	"	SSO 3	
23	"	"	0 54 s.	2,165	SSO 3	
23	7 15 s.	6,822	"	"	SSO 3	
24	7 36 m.	6,685	"	"	SO 3	
24	"	"	1 40 s.	2,436	SO 3	
25	8 10 m.	6,279	"	"	SO 2	
25	"	"	2 30 s.	2,760	SO 3	
26	9 4 m.	5,955	"	"	SO 2	
26	"	"	3 10 s.	3,085	OSO 3	
27	9 59 m.	5,738	"	"	SSE 4	
27	"	"	4 15 s.	3,518	SO 3	
28	10 56 m.	5,684	"	"	SO 4	
28	"	"	5 0 s.	3,437	SO 4	
29	11 45 m.	5,711	"	"	SO 3	
29	"	"	5 45 s.	3,383	O 3	
30	"	"	6 30 m.	3,302	O 3	
30	1 0 s.	6,009	"	"	NO 2	
30	"	"	7 0 s.	3,031	NO 2	
31	"	"	7 30 m.	2,923	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
31	2^h 0′ s.	6^{m}252	″	″	O 3	
31	″	″	8^h 0′ s.	2^{m}706	O 2	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	2 30 m.	6, 089	″	″	O 2	
1	″	″	8 40 m.	2, 516	OSO 3	
1	2 54 s.	6, 604	″	″	SO 3	
1	″	″	9 0 s.	2, 274	SO 1	
2	3 15 m.	6, 523	″	″	O 1	P.L. le 2, à 11^h 36′ s.
2	″	″	9 30 m.	2, 246	NO 2	
2	3 30 s.	6, 849	″	″	NO 3	
2	″	″	9 48 s.	2, 165	NO 2	
3	3 50 m.	6, 658	″	″	NNO 2	
3	″	″	10 0 m.	1, 976	SO 2	
3	4 5 s.	7, 119	″	″	SO 3	
3	″	″	10 18 s.	1, 840	SO 2	
4	4 25 m.	6, 984	″	″	ESE 1	
4	″	″	10 35 m.	1, 894	S 4	
4	4 43 s.	7, 335	″	″	ONO 3	
4	″	″	10 45 s.	1, 786	ONO 3	
5	5 0 m.	7, 065	″	″	NNE 2	
5	″	″	11 5 m.	1, 678	N 3	
5	5 15 s.	7, 308	″	″	N 3	
6	5 30 m.	6, 984	″	″	N 3	
6	″	″	11 36 m.	1, 624	N 3	
6	5 50 s.	7, 254	″	″	N 3	
7	6 10 m.	6, 930	″	″	N 1	
7	″	″	0 25 s.	1, 732	N 1	
7	6 30 s.	7, 146	″	″	N 2	
8	6 45 m.	6, 840	″	″	NNE 1	
8	″	″	1 0 s.	1, 919	NNO 3	
8	7 10 s.	6, 903	″	″	ONO 1	
9	7 35 m.	6, 550	″	″	O 1	
0	″	″	1 50 s.	2, 246	OSO 2	
9	8 5 s.	6, 550	″	″	O 1	
10	8 30 m.	6, 225	″	″	NO 2	
10	″	″	2 50 s.	2, 652	NO 2	
11	9 40 m.	5, 982	″	″	S 2	
11	″	″	4 0 s.	2, 760	SO 3	
12	11 3 m.	5, 874	″	″	NO 3	
12	″	″	5 13 s.	2, 895	O 3	
13	″	″	6 0 m.	2, 077	SO 3	
13	0 40 s.	6, 116	″	″	SO 3	
13	″	″	6 30 s.	2, 652	SO 1	
14	″	″	7 10 m.	2, 598	SSE 2	
14	1 36 s.	6, 685	″	″	SSO 4	
14	″	″	7 43 s.	2, 219	SO 4	
15	2 10 m.	6, 658	″	″	O 1	
15	″	″	8 10 m.	2, 111	O 3	
15	2 35 s.	6, 984	″	″	ONO 2	
15	″	″	8 41 s.	1, 949	ONO 2	
16	3 0 m.	6, 981	″	″	ONO 2	N.L. le 16, à 11^h 0′ s.
16	″	″	9 15 m.	1, 705	ONO 3	
16	3 24 s.	7, 308	″	″	ONO 3	
16	″	″	9 40 s.	1, 353	ONO 0	
17	3 54 m.	7, 173	″	″	ONO 0	
17	″	″	10 0 m.	1, 380	ONO 1	
17	4 10 s.	7, 498	″	″	ONO 1	
17	″	″	10 20 s.	1, 245	ONO 1	
18	4 30 m.	7, 200	″	″	NNE 1	
18	″	″	10 36 m.	1, 299	ESE 1	
18	4 46 s.	7, 552	″	″	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
18	″	″	11^h 0′ s.	1^{m}191	NE 2	
19	5^h 3′ m.	7^{m}308	″	″	NE 2	
19	″	″	11 23 m.	1, 299	NE 1	
10	5 20 s.	7, 471	″	″	NE 1	
20	5 38 m.	7, 200	″	″	SE 2	
20	″	″	11 59 m.	1, 515	E 1	
21	6 15 m.	6, 957	″	″	NE 2	
21	″	″	0 20 s.	1, 515	N 1	
21	6 36 s.	6, 930	″	″	N 1	
22	6 50 m.	6, 658	″	″	NNO 1	
22	″	″	1 10 s.	2, 246	NNO 2	
22	7 15 s.	6, 497	″	″	NNO 2	
23	7 30 m.	6, 306	″	″	NO 2	
23	″	″	1 58 s.	2, 570	NO 3	
24	8 10 m.	5, 938	″	″	SO 3	
24	″	″	2 45 s.	3, 193	SO 4	
25	9 0 m.	5, 549	″	″	O 4	
25	″	″	3 36 s.	3, 573	NO 2	
26	10 26 m.	5, 331	″	″	SO 1	
26	″	″	4 36 s.	3, 600	SO 1	
27	11 50 m.	5, 522	″	″	ESE 1	
27	″	″	6 0 s.	3, 491	NNE 1	
28	″	″	6 30 m.	3, 410	E 1	
28	1 0 s.	6, 009	″	″	SO 3	
28	″	″	7 0 s.	3, 491	SO 4	
29	″	″	7 36 m.	2, 950	ONO 3	
29	1 50 s.	6, 225	″	″	ONO 4	
29	″	″	6 5 s.	2, 598	ONO 1	
30	2 20 m.	6, 306	″	″	S 2	
30	″	″	8 30 m.	2, 543	S 2	
30	2 35 s.	6, 766	″	″	ONO 2	
30	″	″	8 55 s.	2, 246	NO 2	
31	2 55 m.	6, 658	″	″	NO 0	
31	″	″	9 10 m.	2, 084	NO 2	
31	3 8 s.	7, 038	″	″	NO 2	
31	″	″	9 20 s.	1, 732	NO 0	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	3 18 m.	6, 930	″	″	NO 0	P.L. le 1, à 0^h 9′ s.
1	″	″	0 40 m.	1, 624	NO 1	
1	3 36 s.	7, 261	″	″	NNO 1	
1	″	″	9 58 s.	1, 542	NNO 0	
2	3 58 m.	7, 173	″	″	SSE 1	
2	″	″	10 15 m.	1, 407	SO 4	
2	4 15 s.	7, 552	″	″	SO 3	
2	″	″	10 35 s.	1, 218	SO 3	
3	4 40 m.	7, 308	″	″	O 3	
3	″	″	10 55 m.	1, 245	OSO 3	
3	5 0 s.	7, 633	″	″	SO 2	
3	″	″	11 10 s.	1, 110	SO 2	
4	5 20 m.	7, 389	″	″	O 1	
4	″	″	11 30 m.	1, 245	O 1	
4	5 43 s.	7, 525	″	″	OSO 2	
4	″	″	11 50 s.	1, 191	SO 1	
5	6 0 m.	7, 308	″	″	SO 1	
5	″	″	0 10 s.	1, 515	SO 3	
5	6 15 s.	7, 362	″	″	SO 3	
6	6 40 m.	7, 038	″	″	SO 1	
6	″	″	1 0 s.	1, 949	SO 1	
7	7 28 m.	6, 577	″	″	SO 1	
7	″	″	1 45 s.	2, 165	SO 1	
8	8 30 m.	6, 170	″	″	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
8	″	″	9ʰ10′ s.	2ᵐ679	SO 3	
9	9ʰ45′ m.	5ᵐ765	″	″	SO 2	
9	″	″	3 45 s.	3, 058	SO 2	
10	10 59 m.	5, 711	″	″	NO 1	
10	″	″	5 0 s.	2, 950	SO 2	
11	″	″	5 30 m.	2, 977	S 2	
11	0 40 s.	6, 198	″	″	SO 3	
11	″	″	0 50 s.	2. 679	SO 2	
12	″	″	7 15 m.	2, 516	SO 2	
12	1 42 s.	6, 739	″	″	SSO 2	
12	″	″	7 40 s.	2, 219	S	
13	″	″	8 10 m.	2, 111	SSO	
13	2 30 s.	7, 065	″	″	SO 2	
13	″	″	8 30 s.	1, 894	SO 0	
14	2 50 m.	7, 038	″	″	E 1	
14	″	″	8 56 m.	1, 596	E 1	
14	3 11 s.	7, 362	″	″	ESE 2	
14	″	″	0 18 s.	1, 515	ENE 0	
15	3 25 m.	7, 308	″	″	ENE 0	N.L. le 15, à 10ʰ 33′ m.
15	″	″	9 36 m.	1, 542	E 1	
15	3 46 s.	7, 552	″	″	S 1	
15	″	″	10 0 s.	1, 461	S 1	
16	4 2 m.	7, 416	″	″	SE 1	
16	″	″	10 11 m.	1, 407	S 1	
16	4 20 s.	7, 552	″	″	SO 1	
16	″	″	10 40 s.	1, 353	SO 1	
17	4 40 m.	7, 416	″	″	S 1	
17	″	″	10 50 m.	1, 515	S 1	
17	4 56 s.	7, 525	″	″	S 1	
17	″	″	11 10 s.	1, 461	S 1	
18	5 10 m.	7, 335	″	″	E 2	
18	″	″	11 25 m.	1, 705	SO 3	
18	5 25 s.	7, 308	″	″	ONO 1	
19	5 40 m.	7, 065	″	″	NE 1	
19	″	″	11 56 m.	2, 003	ENE 3	
10	5 56 s.	6, 984	″	″	ENE 3	
20	6 20 m.	6, 903	″	″	ENE 3	
20	″	″	0 40 s.	2, 274	ENE 2	
20	6 35 s.	6, 631	″	″	ENE 2	
21	6 49 m.	6, 497	″	″	ENE 1	
21	″	″	1 20 s.	2, 841	ENE 1	
22	7 20 m.	6, 116	″	″	NE 1	
22	″	″	2 0 s.	3, 085	SO 2	
23	8 20 m.	5, 711	″	″	SE 1	
23	″	″	2 58 s.	3, 708	SSO 2	
24	9 30 m.	5, 549	″	″	SO 3	
24	″	″	3 58 s.	3, 925	NO 2	
25	10 54 m.	5, 549	″	″	NO 2	
25	″	″	5 20 s.	3, 654	NNO 2	
26	0 10 s.	5, 901	″	″	NNO 2	
26	″	″	0 10 s.	3, 464	N 2	
27	″	″	7 5 m.	3, 004	NNE 1	
27	1 0 s.	6, 333	″	″	NNE 1	
28	1 39 m.	6, 577	″	″	NNE 1	
28	″	″	7 54 m.	3, 139	NNE 1	
28	1 58 s.	6, 793	″	″	NNE 1	
28	″	″	8 20 s.	2, 570	NNE 1	
29	2 20 m.	6, 822	″	″	NNE 1	
29	″	″	8 45 m.	2, 984	NE 0	
29	2 50 s.	7, 281	″	″	NE 2	
29	″	″	9 0 s.	1, 919	NE 0	
30	3 5 m.	7, 227	″	″	NE 0	P.L. le 30, à 11ʰ 9′ s.
30	″	″	9 20 m.	1, 732	ENE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
30	3ʰ25′ s.	7ᵐ714	″	″	ESE 1	
30	″	″	9ʰ30′ s.	1ᵐ569	ESE 0	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	3 44 m.	7, 768	″	″	ESE 1	
1	″	″	9 52 m.	1, 488	ESE 1	
1	3 58 s.	7, 985	″	″	SSE 4	
1	″	″	10 8 s.	1, 299	SSE 2	
2	4 18 m.	7, 877	″	″	SE 1	
2	″	″	10 30 m.	1, 353	ESE 1	
2	4 40 s.	8, 093	″	″	SSE 4	
2	″	″	10 50 s.	1, 245	SSE 1	
3	5 0 m.	8, 012	″	″	SSE 1	
3	″	″	11 15 m.	1, 434	SSE 1	
3	5 30 s.	7, 877	″	″	SSE 1	
4	5 50 m.	7, 606	″	″	SSE 1	
4	″	″	0 2 s.	1, 651	ENE 1	
4	0 0 s.	7, 552	″	″	ONO 1	
5	0 30 m.	7, 335	″	″	S 4	
5	″	″	1 45 s.	2, 111	NO 4	
6	7 25 m.	6, 712	″	″	NNO 3	
6	″	″	2 35 s.	2, 301	NNO 2	
7	8 28 m.	6, 441	″	″	SSE 2	
7	″	″	3 5 s.	2, 950	S 2	
8	9 38 m.	6, 170	″	″	S 2	
8	″	″	3 58 s.	3, 193	S 1	
9	11 4 m.	6, 143	″	″	S 3	
9	″	″	5 20 s.	3, 220	SO 1	
10	0 25 s.	6, 387	″	″	SO 2	
11	″	″	7 45 m.	2, 570	SO 1	
11	1 19 s.	6, 497	″	″	SSO 2	
12	″	″	8 2 m.	2, 409	SSE 2	
12	2 9 s.	7, 227	″	″	SSO 4	
13	″	″	8 48 m.	1, 949	NO 3	
13	2 45 s.	7, 254	″	″	NO 3	
14	″	″	9 39 m.	1, 596	N 1	
14	3 15 s.	7, 281	″	″	N 1	
15	″	″	10 0 m.	1, 786	ESE 1	N. L. le 15, à 1ʰ 15′ m.
15	3 55 s.	7, 552	″	″	SO 2	
10	″	″	10 25 m.	1, 921	E 1	
16	4 27 s.	7, 471	″	″	NE 2	
17	″	″	11 8 m.	1, 813	NNO 2	
17	5 4 s.	7, 065	″	″	NNO 2	
18	″	″	11 46 m.	2, 219	SSO 3	
18	5 56 s.	6, 984	″	″	SO 1	
19	″	″	0 0 m.	2, 543	SO 2	
19	5 58 m.	7, 038	″	″	OSO 3	
19	″	″	0 19 s.	2, 598	SO 3	
20	6 25 s.	6, 739	″	″	SSO 5	
20	″	″	0 43 s.	3, 031	SSO 5	
20	6 58 s.	6, 414	″	″	OSO 3	
21	″	″	1 8 m.	3, 248	SO 3	
21	6 38 m.	6, 300	″	″	SO 4	
21	″	″	1 46 s.	3, 220	SO 3	
22	7 34 m.	5, 765	″	″	O 1	
22	″	″	2 15 s.	3, 383	OSO 1	
23	8 55 m.	5, 901	″	″	ESE 3	
23	″	″	3 8 s.	4, 060	ESE 4	
24	10 8 m.	6, 036	″	″	SSE 3	
24	″	″	4 45 s.	3, 979	SSO 4	
25	11 37 m.	6, 170	″	″	SSE 3	
25	″	″	5 51 s.	3, 762	S 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
26	″	″	8h27' m.	3m248	SSO 2	
26	0h45' s.	6m468	″	″	ONO 2	
27	″	″	7 29 m.	2,625	O 1	
27	1 52 s.	6,984	″	″	S 4	
28	″	″	7 58 m.	2,192	NE 1	
28	2 16 s.	7,227	″	″	O 2	
29	″	″	8 57 m.	1,705	NO 2	
29	3 0 s.	7,606	″	″	SO 1	
30	″	″	9 38 m.	1,461	SE 3	P.L. le 30, à 9h 23' m.
30	3 40 s.	7,877	″	″	SSE 2	
30	″	″	9 54 s.	1,542	SSE 3	
31	3 54 m.	7,877	″	″	S 3	
31	″	″	10 17 m.	1,407	SSO 3	
31	4 25 s.	7,877	″	″	S 3	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	11 5 m.	1,481	SSO 5	
1	5 10 s.	7,796	″	″	SO 4	
2	″	″	11 53 m.	1,596	SO 4	
2	5 58 s.	7,416	″	″	SO 3	
3	6 27 m.	7,254	″	″	OSO 1	
3	″	″	0 40 s.	1,786	ONO 2	
4	7 13 m.	6,685	″	″	NO 1	
4	″	″	1 35 s.	2,111	SO 2	
5	8 8 m.	6,333	″	″	OSO 1	
5	″	″	2 45 s.	2,543	SO 1	
6	9 21 m.	5,955	″	″	SE 2	
6	″	″	3 55 s.	2,841	S 2	
7	10 45 m.	6,089	″	″	SE 1	
7	″	″	5 0 s.	2,895	SE 1	
8	11 50 m.	6,170	″	″	SE 1	
8	″	″	6 25 s.	2,679	NE 1	
9	″	″	8 49 m.	2,733	NE 1	
9	0 58 s.	6,523	″	″	SSO 3	
10	″	″	7 40 m.	2,385	NO 2	
10	1 47 s.	6,523	″	″	NO 2	
11	″	″	8 28 m.	2,102	SE 2	
11	2 30 s.	6,739	″	″	SSO 3	
12	″	″	9 1 m.	2,111	SSO 3	
12	3 0 s.	6,984	″	″	SSO 4	
12	″	″	9 15 s.	2,003	SSO 2	
13	3 29 m.	6,984	″	″	NO 1	N.L. le 13, à 6h 18' s.
13	″	″	9 43 m.	2,003	NO 1	
13	3 40 s.	7,011	″	″	SO 2	
14	″	″	10 13 m.	2,030	ONO 2	
14	4 10 s.	7,038	″	″	SO 3	
15	″	″	10 38 m.	2,328	O 4	
15	4 45 s.	8,984	″	″	SO 4	
16	″	″	11 21 m.	2,482	N 2	
16	5 21 s.	6,903	″	″	N 1	
17	″	″	11 50 m.	2,598	SO 4	
17	5 53 s.	6,858	″	″	SO 4	
18	6 3 m.	6,766	″	″	OSO 3	
18	″	″	0 22 s.	2,787	SO 2	
19	6 42 m.	8,497	″	″	SO 3	
19	″	″	0 58 s.	2,977	SO 4	
20	7 27 m.	6,252	″	″	SO 4	
20	″	″	1 40 s.	3,193	SO 2	
21	8 18 m.	5,955	″	″	ONO 2	
21	″	″	2 39 s.	3,248	O 2	
22	9 26 m.	5,955	″	″	SSO 4	
22	″	″	3 42 s.	3,491	SSO 5	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
23	10h35' m.	6m089	″	″	OSO 4	
23	″	″	4h57' s.	3m112	OSO 3	
24	11 50 m.	6,414	″	″	SSO 4	
24	″	″	6 2 s.	3,031	SSE 5	
25	″	″	6 28 m.	2,923	SSO 4	
25	0 38 s.	6,849	″	″	SO 4	
26	″	″	7 24 m.	2,462	SO 3	
26	1 33 s.	7,173	″	″	SO 4	
27	″	″	8 16 m.	2,138	OSO 3	
27	2 24 s.	7,471	″	″	OSO 3	
28	″	″	9 10 m.	1,759	O 2	P.L. le 28, à 7h 24' s.
28	3 16 s.	7,633	″	″	ONO 4	
29	″	″	10 2 m.	1,624	SO 2	
29	4 10 s.	7,823	″	″	O 3	
30	″	″	10 49 m.	1,407	NO 3	
30	4 58 s.	7,660	″	″	NO 3	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	11 41 m.	1,759	SO 4	
1	5 44 s.	7,714	″	″	O 4	
2	6 11 m.	7,714	″	″	NO 1	
2	″	″	0 34 s.	2,030	SE 2	
3	7 5 m.	7,362	″	″	N 1	
3	″	″	1 22 s.	2,111	NNO 2	
4	7 57 m.	6,930	″	″	SO 4	
4	″	″	2 15 s.	2,436	O 2	
5	8 53 m.	6,360	″	″	O 2	
5	″	″	3 12 s.	2,923	SO 3	
6	9 50 m.	6,170	″	″	NO 2	
6	″	″	4 8 s.	2,841	NO 1	
7	11 6 m.	6,036	″	″	NO 1	
7	″	″	5 24 s.	2,841	NO 1	
8	0 8 s.	5,982	″	″	SE 2	
8	″	″	6 30 s.	2,760	OSO 3	
9	″	″	7 3 m.	2,814	SO 3	
9	1 5 s.	6,170	″	″	SO 3	
10	″	″	7 45 m.	2,462	NNE 2	
10	1 45 s.	8,170	″	″	NE 2	
11	″	″	8 30 m.	2,328	E 1	
11	2 27 s.	6,252	″	″	E 1	
11	″	″	8 42 s.	2,219	E 1	
12	″	″	9 9 m.	2,111	ESE 1	
12	3 9 s.	6,414	″	″	ENE 1	
13	″	″	0 46 m.	2,057	ENE 1	N.L. le 13, à 1h 12 s.
13	3 43 s.	6,497	″	″	ENE 2	
14	″	″	10 25 m.	1,978	NE 1	
14	4 20 s.	6,550	″	″	NE 1	
15	″	″	10 50 m.	1,976	NE 1	
15	4 51 s.	6,577	″	″	NE 1	
16	″	″	11 26 m.	2,057	ENE 2	
16	5 22 s.	6,441	″	″	ENE 1	
17	″	″	0 2 s.	2,111	ESE 1	
17	5 58 s.	6,279	″	″	ENE 1	
18	6 16 m.	6,497	″	″	E 1	
18	″	″	0 37 s.	2,219	ESE 1	
19	6 54 m.	6,360	″	″	NE 3	
19	″	″	1 16 s.	2,328	NE 3	
20	7 37 m.	6,116	″	″	NE 3	
20	″	″	1 56 s.	2,462	ENE 3	
21	8 30 m.	5,955	″	″	NE 3	
21	″	″	2 47 s.	2,543	NE 3	
22	9 28 m.	5,928	″	″	NE 4	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
22	″	″	3h47′ s.	2m868	ENE 3		28	″	″	9h35′ m.	1m326	SE 3	
23	10h27′ m.	6m009	″	″	ENE 2		28	3h45′ s.	7m335	″	″	ESE 3	
23	″	″	4 58 s.	2, 787	ENE 2		28	″	″	9 56 s.	1, 407	SE 3	
24	11 40 m.	6, 116	″	″	ENE 2		29	4 4 m.	7, 579	″	″	SE 4	
25	0 54 s.	6, 306	″	″	ENE 2		29	″	″	10 27 m.	1, 245	SE 4	
26	″	″	7 48 m.	1, 949	E 2		29	4 35 s.	7, 525	″	″	SE 4	
26	1 53 s.	6, 685	″	″	SE 3		29	″	″	10 47 s.	1, 461	SE 3	
26	″	″	8 10 s.	1, 840	ESE 2		30	4 53 m.	7, 796	″	″	E 3	
27	2 22 m.	6, 903	″	″	ESE 2		30	″	″	11 20 m.	1, 299	ESE 2	
27	″	″	8 44 m.	1, 921	SE 3		30	5 21 s.	7, 552	″	″	ESE 2	
27	2 50 s.	7, 011	″	″	ESE 2		30	″	″	11 34 s.	1, 488	ESE 2	
27	″	″	9 4 s.	1, 569	SE 2		31	5 37 m.	7, 660	″	″	ESE 1	
28	3 14 m.	7, 254	″	″	ESE 2	P.L. le 28, à 5h 46′ m.	31	″	″	0 4 s.	1, 326	O 3	

ANNÉE 1823.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
			JANVIER.			
1	6^{h}37′ m.	7^{m}579	"	"	E 2	
1	"	"	0^{h}52′ s.	1^{m}813	SE 3	
2	7 5 m.	7, 308	"	"	SO 2	
2	"	"	1 37 s.	2, 057	SSE 2	
3	7 48 m.	6, 822	"	"	SE 3	
3	"	"	2 20 s.	2, 625	SSE 4	
4	8 38 m.	6, 414	"	"	SE 2	D.Q. le 4, à 3^h 53′ m.
4	"	"	3 2 s.	2, 923	SE 2	
5	9 43 m.	5, 955	"	"	SO 1	
5	"	"	4 12 s.	3, 193	SSO 1	
6	10 49 m.	5, 846	"	"	SO 1	
6	"	"	5 15 s.	3, 410	S 1	
7	"	"	5 45 m.	3, 329	ESE 1	
7	11 51 m.	5, 765	"	"	ENE 2	
8	"	"	8 54 m.	3, 058	ESE 1	
8	1 8 s.	5, 792	"	"	ESE 1	
9	"	"	7 55 m.	2, 950	ENE 2	
9	2 1 s.	6, 170	"	"	SE 3	
0	"	"	8 18 s.	2, 895	ESE 2	
10	2 22 m.	6, 577	"	"	ESE 3	
10	"	"	8 40 m.	2, 733	ESE 3	
10	2 41 s.	6, 468	"	"	NE 3	
10	"	"	8 55 s.	2, 598	NE 2	
11	3 0 m.	0, 685	"	"	NE 2	
11	"	"	9 14 m.	2, 409	NNE 2	
11	3 17 s.	6, 550	"	"	NNE 3	
11	"	"	9 27 s.	2, 274	NNE 2	
12	3 32 m.	6, 903	"	"	NE 1	N.L. le 12, à 8^{h}36′ m.
12	"	"	0 49 m.	2, 219	NE 2	
12	3 50 s.	6, 793	"	"	NE 2	
12	"	"	10 5 s.	2, 192	ENE 2	
13	4 9 m.	7, 065	"	"	ESE 2	
13	"	"	10 25 m.	2, 084	SE 3	
13	4 28 s.	6, 903	"	"	SE 3	
13	"	"	10 39 s.	2, 192	SE 3	
14	4 43 m.	7, 227	"	"	SE 4	
14	"	"	11 3 m.	2, 111	ESE 4	
14	4 58 s.	7, 227	"	"	ESE 2	
14	"	"	11 14 s.	2, 294	NO 2	
15	5 14 m.	7, 227	"	"	NNO 2	
15	"	"	11 29 m.	1, 976	NNO 2	
15	5 28 s.	7, 011	"	"	NNO 2	
16	"	"	0 1 s.	1, 976	NNO 2	
16	6 0 s.	6, 849	"	"	NNO 2	
17	6 20 m.	7, 065	"	"	N 1	
17	"	"	0 38 s.	2, 138	NNE 1	
18	6 55 m.	6, 903	"	"	N 1	
18	"	"	1 13 s.	2, 382	ENE 1	
19	7 39 m.	6, 658	"	"	E 1	
19	"	"	1 59 s.	2, 652	SSE 3	
20	8 29 m.	6, 333	"	"	SE 3	P.Q. le 20, à 1^h 42′ m.
20	"	"	2 46 s.	2, 923	ESE 3	
21	9 33 m.	6, 062	"	"	NE 2	
21	"	"	3 52 s.	2, 652	ENE 2	
22	11^h 0′ m.	6^{m}036	"	"	E 2	
22	"	"	5^{h}21′ s.	3^{m}085	E 2	
23	0 20 s.	6, 367	"	"	ENE 2	
23	"	"	6 43 s.	2, 950	ENE 2	
24	1 0 m.	6, 604	"	"	ENE 2	
24	"	"	7 23 m.	2, 543	ENE 2	
24	1 38 s.	6, 685	"	"	E 3	
24	"	"	7 49 s.	2, 382	E 3	
25	2 5 m.	7, 119	"	"	ESE 3	
25	"	"	8 25 m.	2, 057	SE 2	
25	2 35 s.	7, 146	"	"	OSO 2	
25	"	"	8 48 s.	1, 804	OSO 2	
26	2 59 m.	7, 496	"	"	OSO 2	P.L. le 26, à 4^h 53′ s.
26	"	"	9 15 m.	1, 624	SE 2	
26	3 23 s.	7, 498	"	"	OSO 3	
26	"	"	9 38 s.	1, 569	SO 3	
27	3 47 m.	7, 823	"	"	SSO 4	
27	"	"	10 10 m.	1, 299	SO 4	
27	4 9 s.	7, 741	"	"	SO 3	
27	"	"	10 20 s.	1, 407	SSO 3	
28	4 31 m.	8, 093	"	"	SSO 4	
28	"	"	10 50 m.	1, 245	SSO 4	
28	4 53 s.	7, 958	"	"	SE 5	
28	"	"	11 10 s.	1, 569	SSO 5	
29	5 10 m.	8, 229	"	"	SSO 5	
29	"	"	11 38 m.	1, 461	SO 4	
29	5 35 s.	7, 741	"	"	SO 3	
29	"	"	11 50 s.	1, 542	SO 2	
30	5 50 m.	7, 796	"	"	SO 2	
30	"	"	0 15 s.	1, 569	SO 3	
31	6 23 m.	7, 714	"	"	SSO 2	
31	"	"	0 52 s.	2, 274	SSO 3	
			FÉVRIER.			
1	7 4 m.	7, 335	"	"	SSO 2	
1	"	"	1 39 s.	2, 842	SE 4	
1	7 18 s.	7, 092	"	"	SE 4	
2	7 42 m.	6, 849	"	"	SO 2	D.Q. le 2, à 10^h 17′ s.
2	"	"	2 8 s.	3, 356	NO 2	
3	8 20 m.	6, 172	"	"	NO 3	
3	"	"	3 3 s.	3, 437	NO 3	
4	9 31 m.	5, 630	"	"	OSO 3	
4	"	"	4 27 s.	3, 816	NO 2	
5	11 2 m.	5, 440	"	"	E 3	
5	"	"	5 34 s.	3, 843	E 3	
6	0 22 s.	5, 792	"	"	SSO 4	
6	"	"	6 43 s.	3, 708	SSO 4	
7	"	"	7 23 m.	3, 464	SSO 3	
7	1 29 s.	8, 144	"	"	ONO 4	
8	"	"	8 2 m.	2, 788	NO 2	
8	2 13 s.	6, 280	"	"	NO 4	
8	"	"	8 27 s.	2, 680	NO 3	
0	2 31 m.	6, 632	"	"	ONO 3	
9	"	"	8 47 m.	2, 409	ONO 2	
9	2 57 s.	6, 713	"	"	OSO 3	
9	"	"	8 14 s.	2, 382	NO 4	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
10	3h12' m.	6m984	″	″	O 2	
10	″	″	9h20' m.	2m355	SO 5	
10	3 26 s.	6,903	″	″	OSO 4	
10	″	″	9 38 s.	2,111	OSO 4	
11	3 39 m.	7,227	″	″	OSO 4	N.L. le 11, à 2h 47' m.
11	″	″	9 50 m.	1,874	SO 4	
11	3 58 s.	7,146	″	″	SO 4	
11	″	″	10 12 s.	2,003	SO 4	
12	4 12 m.	7,633	″	″	SO 4	
12	″	″	10 22 m.	1,786	SO 3	
12	4 28 s.	7,389	″	″	SO 3	
12	″	″	10 42 s.	1,732	ONO 3	
13	4 47 m.	7,579	″	″	ONO 2	
13	″	″	11 8 m.	1,624	SSO 2	
13	5 0 s.	7,389	″	″	SO 3	
13	″	″	11 22 s.	1,813	SO 4	
14	5 18 m.	7,579	″	″	ONO 3	
14	″	″	11 37 m.	1,786	ONO 4	
14	5 30 s.	7,227	″	″	O 2	
15	5 53 m.	7,308	″	″	NNO 3	
15	″	″	0 2 s.	1,624	NNO 3	
16	6 31 m.	6,957	″	″	NNO 4	
16	″	″	0 52 s.	1,840	NNE 3	
17	7 8 m.	6,659	″	″	NNE 3	
17	″	″	1 31 s.	2,274	S 3	
18	8 0 m.	6,388	″	″	SSO 4	P.Q. le 18, à 4h 49' m.
18	″	″	2 15 s.	2,951	SSO 4	
19	9 6 m.	6,172	″	″	ONO 4	
19	″	″	3 26 s.	2,951	NO 4	
20	10 40 m.	5,603	″	″	ONO 3	
20	″	″	4 57 s.	3,086	SO 3	
21	0 16 s.	6,280	″	″	SO 4	
21	″	″	6 37 s.	2,924	O 2	
22	″	″	7 19 m.	2,571	SO 4	
22	1 27 s.	6,605	″	″	ONO 4	
22	″	″	7 47 s.	2,274	O 3	
23	1 56 m.	6,930	″	″	OSO 3	
23	″	″	8 6 m.	1,786	SSO 3	
23	2 22 s.	7,146	″	″	OSO 4	
23	″	″	8 37 s.	1,759	ONO 3	
24	2 44 m.	7,335	″	″	ONO 3	
24	″	″	9 10 m.	1,299	ONO 3	
24	3 12 s.	7,335	″	″	ONO 3	
24	″	″	0 25 s.	1,299	NO 2	
25	3 31 m.	7,714	″	″	SSO 3	P.L. le 25, à 4h 49' m.
25	″	″	0 54 m.	1,218	O 4	
25	3 50 s.	7,768	″	″	O 4	
25	″	″	10 9 s.	1,245	ONO 4	
26	4 10 m.	8,012	″	″	OSO 3	
28	″	″	10 30 m.	1,137	NO 4	
26	4 34 s.	7,850	″	″	OSO 4	
26	″	″	10 41 s.	1,434	OSO 3	
27	4 42 m.	8,093	″	″	ONO 2	
27	″	″	11 11 m.	1,326	N 3	
27	5 8 s.	7,714	″	″	NNE 3	
27	″	″	11 13 s.	1,461	N 2	
28	5 20 m.	7,714	″	″	NNO 2	
28	″	″	11 45 m.	1,569	NNO 2	
28	5 42 s.	7,535	″	″	N 3	
			MARS.			
1	5 52 m.	7,362	″	″	NE 2	
1	″	″	0h18' s.	1m840	NNE 3	
1	6h14' s.	7m011	″	″	N 2	
2	6 29 m.	6,767	″	″	N 2	
2	″	″	0 52 s.	2,165	SO 2	
3	7 5 m.	6,253	″	″	ONO 2	
3	″	″	1 28 s.	2,707	ONO 3	
4	7 50 m.	5,765	″	″	NO 4	D.Q. le 4, à 0h 31' s.
4	″	″	2 6 s.	3,059	ONO 5	
5	8 35 m.	5,116	″	″	NO 5	
5	″	″	3 4 s.	3,275	NO 5	
6	10 20 m.	4,981	″	″	NNO 3	
6	″	″	4 45 s.	3,545	NNO 2	
7	0 13 s.	5,684	″	″	OSO 4	
7	″	″	6 18 s.	7,681	NO 3	
8	″	″	6 52 m.	3,086	ONO 2	
8	1 10 s.	5,792	″	″	OSO 3	
8	″	″	7 15 s.	3,329	ONO 3	
9	1 27 m.	0,415	″	″	ONO 5	
9	″	″	7 54 m.	2,680	NO 5	
9	1 51 s.	5,982	″	″	NO 4	
9	″	″	8 11 s.	2,599	N 2	
10	2 10 m.	6,578	″	″	N 2	
10	″	″	8 20 m.	2,490	S 3	
10	2 30 s.	6,767	″	″	OSO 3	
10	″	″	8 47 s.	2,274	ONO 3	
11	2 46 m.	7,011	″	″	NO 2	
11	″	″	9 4 m.	1,867	NO 3	
11	3 3 s.	6,876	″	″	NO 3	
11	″	″	9 18 s.	1,732	NO 2	
12	3 15 m.	7,173	″	″	NO 2	N.L. le 12, à 6h 16' s.
12	″	″	9 35 m.	1,434	NO 3	
12	3 36 s.	7,011	″	″	ONO 3	
12	″	″	9 49 s.	1,299	ONO 2	
13	3 54 m.	7,362	″	″	ONO 2	
13	″	″	10 12 m.	1,245	SO 3	
13	4 8 s.	7,173	″	″	SO 3	
13	″	″	10 27 s.	1,191	SO 2	
14	4 27 m.	7,471	″	″	OSO 2	
14	″	″	10 43 m.	1,110	SO 2	
14	4 40 s.	7,254	″	″	O 2	
14	″	″	11 58 s.	1,137	ONO 2	
15	4 58 m.	7,389	″	″	NE 2	
15	″	″	11 17 m.	1,137	NE 2	
15	5 10 s.	7,146	″	″	NE 3	
16	5 30 m.	7,200	″	″	NE 3	
16	″	″	11 55 m.	1,299	NNE 3	
16	5 48 s.	6,957	″	″	NNE 3	
17	6 14 m.	6,930	″	″	NNE 2	
17	″	″	0 30 s.	1,705	NNO 3	
17	6 35 s.	6,713	″	″	N 2	
18	7 8 m.	6,497	″	″	NNO 3	
18	″	″	1 20 s.	2,165	NO 3	
19	7 45 m.	6,036	″	″	NNO 4	P.Q. le 19, à 6h 0' s.
19	″	″	2 14 s.	2,544	NNO 4	
20	9 5 m.	5,711	″	″	OSO 4	
20	″	″	3 28 s.	3,113	OSO 3	
21	10 50 m.	5,711	″	″	OSO 4	
21	″	″	5 11 s.	3,194	SO 3	
22	0 20 s.	6,172	″	″	NO 3	
22	″	″	6 31 s.	2,869	NO 3	
23	″	″	7 18 m.	2,165	NO 3	
23	1 24 s.	6,407	″	″	NNO 2	
23	″	″	7 42 s.	1,874	N 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
24	1h48' m.	6m822	″	″	N 2	
24	″	″	8h11' m.	1m624	NNE 2	
24	2 15 s.	6, 876	″	″	NNE 2	
24	″	″	8 29 s.	1, 624	NNO 1	
25	2 36 m.	7, 200	″	″	NNO 2	
25	″	″	8 55 m.	1, 299	SE 2	
25	2 56 s.	7, 227	″	″	SE 2	
25	″	″	9 10 s.	1, 299	ESE 2	
26	3 11 m.	7, 498	″	″	ESE 2	P.L. le 26, à 5h 24' s.
26	″	″	9 37 m.	1, 164	ESE 2	
26	3 36 s.	7, 443	″	″	NO 3	
26	″	″	9 53 s.	1, 164	NO 2	
27	3 53 m.	7, 579	″	″	ENE 2	
27	″	″	10 14 m.	1, 137	ESE 3	
27	4 14 s.	7, 498	″	″	NNE 4	
27	″	″	10 30 s.	1, 164	NE 2	
28	4 30 m.	7, 498	″	″	NE 2	
28	″	″	10 48 m.	1, 245	SE 2	
28	4 45 s.	7, 443	″	″	NE 3	
28	″	″	11 4 s.	1, 272	NE 2	
29	4 59 m.	7, 281	″	″	NE 2	
29	″	″	11 20 m.	1, 515	NE 1	
29	5 19 s.	7, 173	″	″	SSO 2	
30	5 34 m.	7, 011	″	″	SSO 2	
30	″	″	11 55 m.	1, 813	OSO 3	
30	5 52 s.	6, 903	″	″	SO 2	
31	6 5 m.	8, 551	″	″	ONO 2	
31	″	″	9 23 s.	2, 138	OSO 2	
31	6 15 s.	6, 442	″	″	SO 2	
			AVRIL.			
1	8 32 m.	6, 144	″	″	SO 2	
1	″	″	0 59 s.	2, 653	SO 3	
1	6 55 s.	6, 090	″	″	SO 2	
2	7 15 m.	5, 819	″	″	SO 3	
2	″	″	1 39 s.	3, 086	NE 4	
2	7 33 s.	5, 684	″	″	NO 3	
3	8 15 m.	5, 224	″	″	ONO 3	D.Q. le 3, à 2h 52' s.
3	″	″	2 42 s.	3, 437	SO 3	
4	9 35 m.	5, 251	″	″	OSO 3	
4	″	″	3 52 s.	3, 870	SO 4	
5	11 7 m.	5, 576	″	″	SSO 3	
5	″	″	5 31 s.	3, 600	NNO 4	
6	″	″	6 12 m.	3, 275	NO 3	
6	0 25 s.	5, 738	″	″	NNO 3	
6	″	″	6 45 s.	3, 275	NNO 3	
7	″	″	7 2 m.	2, 842	NE 3	
7	1 18 s.	6, 172	″	″	NE 3	
7	″	″	7 34 s.	2, 781	NE 2	
8	″	″	7 55 m.	2, 409	NNE 3	
8	2 2 s.	6, 514	″	″	NE 3	
8	″	″	8 15 s.	2, 246	NE 2	
9	2 21 m.	6, 903	″	″	NE 2	
9	″	″	8 27 m.	1, 976	E 3	
9	2 38 s.	6, 903	″	″	NE 3	
9	″	″	8 55 s.	1, 874	NE 1	
10	2 59 m.	7, 281	″	″	ENE 2	
10	″	″	9 11 m.	1, 596	E 2	
10	3 10 s.	7, 227	″	″	NE 3	
10	″	″	9 31 s.	1, 434	ENE 3	
11	3 30 m.	7, 389	″	″	NE 2	N.L. le 11, à 6h 20' m.
11	″	″	9 46 m.	1, 299	E 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
11	3h46' s.	7m362	″	″	ENE 3	
11	″	″	10h 8' s.	1m191	NE 1	
12	4 8 m.	7, 498	″	″	ENE 2	
12	″	″	10 25 m.	1, 164	ENE 2	
12	4 19 s.	7, 389	″	″	NNE 2	
12	″	″	10 43 s.	1, 083	NNE 2	
13	4 45 m.	7, 498	″	″	NNE 2	
13	″	″	11 3 m.	1, 083	NNE 2	
13	5 3 s.	7, 389	″	″	NO 2	
13	″	″	11 26 s.	1, 164	NO 2	
14	5 25 m.	7, 335	″	″	NO 1	
14	″	″	11 42 m.	1, 141	NE 3	
14	5 42 s.	7, 146	″	″	NNE 2	
15	6 9 m.	6, 822	″	″	NNE 2	
15	″	″	9 34 s.	1, 678	NE 2	
15	6 32 s.	6, 497	″	″	NNE 2	
16	7 1 m.	6, 338	″	″	NNE 1	
16	″	″	1 10 s.	2, 165	ONO 2	
16	7 22 s.	6, 388	″	″	ONO 2	
17	8 2 m.	8, 036	″	″	NO 2	
17	″	″	2 18 s.	2, 826	ONO 2	
18	9 23 m.	5, 792	″	″	NO 3	P.Q. le 18, à 0h 23' m.
18	″	″	3 37 s.	2, 951	NO 3	
19	10 49 m.	5, 738	″	″	NNO 4	
19	″	″	5 11 s.	2, 842	NO 3	
20	11 58 m.	6, 036	″	″	NO 2	
20	″	″	5 52 s.	2, 463	SO 2	
21	″	″	7 3 m.	2, 192	E 2	
21	1 10 s.	6, 551	″	″	SO 3	
21	″	″	7 25 s.	2, 274	ONO 2	
22	″	″	7 54 m.	1, 976	SE 2	
22	2 0 s.	6, 930	″	″	SSO 3	
22	″	″	8 22 s.	2, 030	OSO 3	
23	2 16 m.	7, 200	″	″	OSO 3	
23	″	″	8 49 m.	1, 976	OSO 3	
23	2 37 s.	7, 281	″	″	OSO 3	
23	″	″	8 55 s.	1, 949	ONO 3	
24	2 55 m.	7, 281	″	″	NNO 2	
24	″	″	9 18 m.	1, 569	NO 3	
24	3 14 s.	7, 251	″	″	NNO 4	
24	″	″	9 32 s.	1, 624	NNO 1	
25	3 32 m.	7, 281	″	″	NNO 2	P.L. le 25, à 6h 42' m.
25	″	″	9 52 m.	1, 678	SSO 3	
25	3 58 s.	7, 443	″	″	S 4	
25	″	″	10 10 s.	1, 732	S 4	
26	4 8 m.	7, 389	″	″	SSO 2	
26	″	″	10 30 m.	1, 786	SSO 2	
26	4 43 s.	7, 308	″	″	SO 2	
26	″	″	10 48 s.	1, 732	ESE 2	
27	4 49 m.	7, 011	″	″	NE 2	
27	″	″	11 2 m.	1, 786	ENE 2	
27	4 55 s.	7, 011	″	″	NNE 3	
27	″	″	11 20 s.	1, 813	NE 2	
28	5 16 m.	6, 740	″	″	NE 2	
28	″	″	11 35 m.	1, 976	N 3	
28	5 25 s.	6, 749	″	″	NNE 3	
29	″	″	9 30 m.	2, 138	NE 3	
29	5 47 m.	6, 388	″	″	NE 3	
29	″	″	6 6 s.	2, 219	NE 3	
29	6 5 s.	6, 388	″	″	NE 4	
30	6 23 m.	6, 009	″	″	NE 3	
30	″	″	0 43 s.	2, 490	NE 3	
30	6 40 s.	6, 009	″	″	NE 3	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
			MAI.			
1	7h 2′ m.	5m684	″	″	NE 2	
1	″	″	1h25′ s.	2m842	NE 3	
2	″	″	1 45 m.	2, 842	NE 2	
2	7 45 m.	5, 440	″	″	NE 2	
2	″	″	2 17 s.	3, 167	NE 3	
3	8 48 m.	5, 278	″	″	SE 1	D.Q. le 3, à 9h 31′ m.
3	″	″	3 20 s.	3, 356	SO 1	
4	10 14 m.	5, 224	″	″	SO 1	
4	″	″	4 38 s.	3, 275	SO 1	
5	″	″	5 14 m.	3, 113	SE 2	
5	11 35 m.	5, 603	″	″	SE 2	
5	″	″	5 48 s.	3, 140	SSO 2	
6	″	″	6 20 m.	2, 896	SE 1	
6	0 20 s.	6, 063	″	″	SSO 2	
6	″	″	6 47 s.	2, 815	SO 1	
7	″	″	7 11 m.	2, 463	ESE 1	
7	1 15 s.	6, 442	″	″	SO 3	
7	″	″	7 36 s.	2, 409	SO 2	
8	1 43 m.	6, 794	″	″	SO 4	
8	″	″	7 57 m.	2, 084	SO 4	
8	2 3 s.	6, 903	″	″	SO 4	
8	″	″	8 20 s.	2, 003	ONO 3	
9	2 26 m.	7, 092	″	″	O 2	
9	″	″	8 41 m.	1, 851	OSO 3	
9	2 45 s.	7, 173	″	″	SO 3	
9	″	″	9 5 s.	1, 596	O 3	
10	3 9 m.	7, 389	″	″	SO 3	
10	″	″	9 25 m.	1, 542	SSO 3	N.L. le 10, à 3h 53′ s.
10	3 30 s.	7, 471	″	″	SO 4	
10	″	″	9 51 s.	1, 434	O 2	
11	3 53 m.	7, 552	″	″	SO 3	
11	″	″	10 8 m.	1, 548	SO 4	
11	4 14 s.	7, 660	″	″	SO 4	
11	″	″	10 33 s.	1, 434	SO 4	
12	4 37 m.	7, 579	″	″	OSO 3	
12	″	″	10 50 m.	1, 461	OSO 3	
12	4 58 s.	7, 552	″	″	SO 3	
12	″	″	11 22 s.	1, 461	OSO 3	
13	5 23 m.	7, 443	″	″	OSO 3	
13	″	″	11 36 m.	1, 621	OSO 3	
13	5 41 s.	7, 389	″	″	ONO 3	
14	6 15 m.	7, 038	″	″	ONO 2	
14	″	″	0 26 s.	1, 813	O 3	
14	0 32 s.	7, 038	″	″	ONO 3	
15	7 4 m.	6, 659	″	″	ONO 2	
15	″	″	1 23 s.	2, 030	ONO 3	
15	7 34 s.	8, 686	″	″	SSO 2	
16	8 5 m.	6, 334	″	″	SO 3	
16	″	″	2 20 s.	2, 490	SO 4	
16	8 32 s.	8, 415	″	″	SO 3	
17	9 10 m.	6, 090	″	″	O 3	P.Q. le 17, à 7h 14′ m.
17	″	″	3 33 s.	2, 626	NO 3	
18	10 27 m.	5, 928	″	″	SO 2	
18	″	″	4 45 s.	2, 680	N 3	
19	″	″	5 23 m.	2, 571	N 1	
19	11 46 m.	0, 199	″	″	SSO 4	
19	″	″	5 45 s.	2, 761	SSO 4	
20	″	″	0 30 m.	2, 571	SO 3	
20	0 37 s.	6, 497	″	″	SO 4	
20	″	″	6 50 s.	2, 544	SO 3	
21	″	″	7h27′ m.	2m409	SO 4	
21	1h30′ s.	6m740	″	″	SO 4	
21	″	″	7 41 s.	2, 382	SO 4	
22	1 48 m.	0, 822	″	″	O 4	
22	″	″	8 15 m.	2, 192	OSO 4	
22	2 11 s.	6, 605	″	″	OSO 3	
22	″	″	8 30 s.	2, 138	OSO 3	
23	2 32 m.	0, 740	″	″	ONO 3	
23	″	″	8 53 m.	1, 949	OSO 2	
23	2 55 s.	6, 849	″	″	SO 2	
23	″	″	9 9 s.	1, 949	SO 3	
24	3 11 m.	0, 822	″	″	SO 3	P.L. le 24, à 9h 49′ s.
24	″	″	9 24 m.	2, 057	SO 3	
24	3 31 s.	6, 849	″	″	S 4	
24	″	″	9 53 s.	1, 949	SO 4	
25	3 53 m.	0, 849	″	″	O 2	
25	″	″	10 3 m.	2; 111	SSO 3	
25	4 9 s.	6, 767	″	″	SO 3	
25	″	″	10 27 s.	2, 165	OSO 2	
26	4 27 m.	6, 849	″	″	ONO 2	
26	″	″	10 41 m.	2, 219	ONO 3	
26	4 45 s.	6, 876	″	″	NO 3	
26	″	″	11 5 s.	1, 949	NO 2	
27	5 5 m.	6, 578	″	″	NO 2	
27	″	″	11 14 m.	2, 219	NNO 3	
27	5 18 s.	6, 740	″	″	NNO 3	
27	″	″	11 39 s.	2, 111	N 2	
28	5 36 m.	6, 469	″	″	NNO 3	
28	″	″	11 19 m.	2, 355	NNE 2	
28	5 49 s.	6, 605	″	″	N 3	
29	0 6 m.	6, 226	″	″	N 1	
29	″	″	0 24 s.	2, 544	NE 2	
29	6 21 s.	6, 301	″	″	NNE 2	
30	6 40 m.	6, 036	″	″	NNE 2	
30	″	″	1 2 s.	2, 734	NNE 3	
30	7 9 s.	0, 144	″	″	N 3	
31	7 28 m.	5,-792	″	″	NE 1	
31	″	″	1 52 s.	2, 896	NE 2	
31	7 58 s.	5, 955	″	″	NE 1	
			JUIN.			
1	8 17 m.	5, 603	″	″	NE 2	
1	″	″	2 43 s.	2, 951	N 2	
2	9 25 m.	5, 522	″	″	NO 3	D.Q. le 2, à 1h 4′ m.
2	″	″	3 37 s.	3, 113	OSO 3	
3	10 28 m.	5, 684	″	″	NO 3	
3	″	″	4 42 s.	3, 086	ONO 3	
4	″	″	5 13 m.	2, 978	O 3	
4	11 28 m.	0, 036	″	″	OSO 3	
4	″	″	5 50 s.	2, 951	O 3	
5	″	″	6 20 m.	2, 707	ONO 3	
5	0 30 s.	6, 280	″	″	OSO 3	
5	″	″	6 50 s.	2, 541	OSO 2	
6	0 55 m.	0, 578	″	″	O 2	
6	″	″	7 17 m.	2, 274	N 3	
6	1 25 s.	6, 514	″	″	N 3	
6	″	″	7 45 s.	2, 057	ND 1	
7	1 56 m.	6, 740	″	″	NO 1	
7	″	″	8 8 m.	1, 874	SO 3	
7	2 17 s.	6, 903	″	″	SO 4	
7	″	″	8 38 s.	1, 840	SO 3	
8	2 48 m.	7, 065	″	″	NO 2	N.L. le 8, à 11h 30′ s.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
8	″	″	9h 0′ m.	1m678	NO 3	
8	3h 13′ s.	7m227	″	″	NO 2	
8	″	″	9 27 s.	1, 596	NO 2	
9	3 40 m.	7, 227	″	″	NO 2	
9	″	″	9 55 m.	1, 431	NO 3	
9	4 0 s.	7, 302	″	″	NO 3	
9	″	″	10 16 s.	1, 380	NO 2	
10	4 26 m.	7, 254	″	″	NO 1	
10	″	″	10 37 m.	1, 380	OSO 2	
10	4 40 s.	7, 443	″	″	NNE 3	
10	″	″	11 10 s.	1, 137	NNE 1	
11	5 17 m.	7, 200	″	″	NNE 2	
11	″	″	11 28 m.	1, 380	N 3	
11	5 36 s.	7, 362	″	″	N 3	
11	″	″	0 0 s.	1, 137	NNO 1	
12	6 4 m.	7, 065	″	″	NNO 2	
12	″	″	1 18 s.	1, 434	N 3	
12	6 30 s.	7, 173	″	″	N 3	
13	0 53 m.	6, 767	″	″	N 3	
13	″	″	1 10 s.	1, 078	NNE 3	
13	7 10 s.	0, 957	″	″	NNO 3	
14	7 44 m.	6, 578	″	″	NO 2	
14	″	″	2 3 s.	2, 003	NO 2	
14	8 9 s.	6, 605	″	″	NO 2	
15	8 45 m.	6, 307	″	″	SO 2	P.Q. le 15, à 3h 5′ s.
15	″	″	3 10 s.	2, 355	NO 2	
16	9 42 m.	0, 009	″	″	NO 1	
16	″	″	4 0 s.	2, 517	NE 2	
17	10 48 m.	5, 928	″	″	NE 1	
17	″	″	5 7 s.	2, 653	NE 2	
18	″	″	5 19 m.	2, 653	NE 1	
18	11 51 m.	5, 955	″	″	NE 2	
18	″	″	0 0 s.	2, 653	NE 2	
19	″	″	6 42 m.	2, 626	NE 2	
19	0 47 s.	6, 090	″	″	NE 3	
19	″	″	7 7 s.	2, 571	NE 3	
20	″	″	7 31 m.	2, 490	NE 2	
20	1 39 s.	6, 253	″	″	NNE 3	
20	″	″	8 2 s.	2, 436	N 2	
21	2 4 m.	6, 172	″	″	N 2	
21	″	″	8 26 m.	2, 382	N 1	
21	2 27 s.	6, 415	″	″	NNE 3	
21	″	″	8 43 s.	2, 219	NE 2	
22	2 47 m.	6, 280	″	″	NE 2	
22	″	″	9 4 m.	2, 219	NE 2	
22	3 7 s.	0, 578	″	″	NE 2	
22	″	″	9 27 s.	2, 084	NE 2	
23	3 27 m.	0, 388	″	″	NE 1	P.L. le 23, à 11h 46′ m.
23	″	″	9 47 m.	2, 165	E 2	
23	3 45 s.	0, 059	″	″	ENE 3	
23	″	″	10 3 s.	2, 030	NE 2	
24	4 5 m.	0, 469	″	″	NNE 2	
24	″	″	10 21 m.	2, 111	SO 1	
24	4 20 s.	6, 794	″	″	NO 2	
24	″	″	10 37 s.	2, 219	NO 2	
25	4 38 m.	6, 551	″	″	NO 2	
25	″	″	10 53 m.	2, 211	NO 4	
25	4 54 s.	6, 704	″	″	ONO 3	
25	″	″	11 16 s.	2, 030	ONO 1	
20	5 8 m.	6, 632	″	″	SE 3	
26	″	″	11 23 m.	2, 409	SSE 3	
26	5 28 s.	6, 957	″	″	SSE 1	
27	5 41 m.	6, 713	″	″	OSO 3	
27	″	″	11h 59′ m.	2m463	OSO 3	
27	0h 1′ s.	0m849	″	″	SO 3	
28	6 16 m.	6, 551	″	″	OSO 3	
28	″	″	0 36 s.	2, 544	O 3	
28	6 36 s.	0, 059	″	″	SO 3	
29	6 53 m.	6, 334	″	″	SO 3	
29	″	″	1 16 s.	2, 463	OSO 2	
29	7 16 s.	6, 497	″	″	SO 3	
30	7 39 m.	6, 063	″	″	S 1	
30	″	″	2 1 s.	2, 734	S 1	
30	8 1 s.	6, 253	″	″	NO 1	

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	8 21 m.	5, 901	″	″	O 2	D.Q. le 1, à 1h 13′ s.
1	″	″	2 47 s.	2, 815	OSO 2	
2	9 18 m.	5, 792	″	″	NE 2	
2	″	″	3 45 s.	2, 815	NE 3	
3	″	″	4 19 m.	2, 080	NE 2	
3	10 22 m.	5, 884	″	″	NNO 3	
3	″	″	4 50 s.	2, 701	NNO 3	
4	″	″	5 24 m.	2, 680	OSO 2	
4	11 39 m.	5, 955	″	″	OSO 2	
4	″	″	6 1 s.	2, 626	NO 2	
5	″	″	6 30 m.	2, 517	NO 2	
5	0 48 s.	0, 307	″	″	SO 3	
5	″	″	7 8 s.	2, 355	SO 2	
6	1 17 m.	6, 469	″	″	OSO 3	
6	″	″	7 35 m.	2, 219	OSO 3	
6	1 47 s.	0, 707	″	″	NO 3	
0	″	″	8 7 s.	1, 901	ONO 2	
7	2 18 m.	6, 849	″	″	ONO 2	
7	″	″	8 36 m.	1, 840	ONO 3	
7	2 47 s.	7, 146	″	″	ONO 3	
7	″	″	9 9 s.	1, 515	ONO 2	
8	3 20 m.	7, 146	″	″	ONO 2	N.L. le 8, à 6h 23′ m.
8	″	″	9 30 m.	1, 515	NO 3	
8	3 40 s.	7, 443	″	″	NO 3	
8	″	″	9 58 s.	1, 299	NO 2	
9	3 59 m.	7, 443	″	″	NO 1	
9	″	″	10 25 m.	1, 299	SO 1	
9	4 28 s.	7, 666	″	″	SO 1	
9	″	″	10 54 s.	1, 002	SO 1	
10	4 59 m.	7, 416	″	″	SSE 2	
10	″	″	11 13 m.	1, 245	S 2	
10	5 19 s.	7, 714	″	″	SSO 3	
10	″	″	11 45 s.	1, 110	SSO 2	
11	5 48 m.	7, 416	″	″	O 3	
11	″	″	11 50 m.	1, 380	OSO 3	
11	5 56 s.	7, 633	″	″	OSO 3	
12	6 28 m.	7, 227	″	″	OSO 3	
12	″	″	0 45 s.	1, 542	SO 3	
12	6 47 s.	7, 308	″	″	SO 4	
13	7 15 m.	7, 038	″	″	SO 4	
13	″	″	1 28 s.	1, 976	SSO 3	
14	8 2 m.	6, 578	″	″	OSO 3	
14	″	″	2 12 s.	2, 328	SO 3	
15	8 59 m.	6, 334	″	″	S 4	P.Q. le 15, à 1h 3′ m.
15	″	″	3 9 s.	2, 701	NO 4	
16	9 45 m.	5, 928	″	″	ONO 3	
10	″	″	4 10 s.	3, 032	NO 3	
17	″	″	4 48 m.	3, 032	NO 2	
17	10 59 m.	5, 657	″	″	NO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
17	″	″	5h16′ s.	3m086	ONO 2	
18	″	″	5 58 m.	3, 167	NO 2	
18	0h12′ s.	5m847	″	″	NO 3	
18	″	″	6 33 ″.	3, 088	NO 3	
19	″	″	7 6 m.	3, 005	O 2	
19	1 12 s.	6, 009	″	″	SO 3	
19	″	″	7 34 ″.	2, 815	O 2	
20	″	″	7 58 m.	2, 788	SO 2	
20	2 2 s.	6, 307	″	″	SO 3	
20	″	″	8 25 s.	2, 653	SO 2	
21	2 30 m.	6, 253	″	″	SSO 1	
21	″	″	8 42 m.	2, 680	SSO 4	
21	2 49 ″.	6, 605	″	″	NO 3	
21	″	″	9 7 s.	2, 328	NO 2	
22	3 6 m.	6, 307	″	″	NO 1	
22	″	″	9 26 m.	2, 219	ONO 3	
22	3 27 s.	6, 659	″	″	O 3	
22	″	″	9 38 s.	2, 111	SO 3	″
23	3 48 m.	6, 659	″	″	SO 4	
23	″	″	10 1 m.	2, 192	OSO 3	P.L. le 23, à 3h 11′ m.
23	3 57 s.	7, 011	″	″	ONO 3	
23	″	″	10 18 s.	2, 003	O 3	
24	4 15 m.	6, 686	″	″	ONO 2	
24	″	″	10 32 m.	1, 901	NO 3	
24	4 31 s.	6, 957	″	″	NO 3	
24	″	″	10 46 s.	1, 867	NO 1	
25	4 48 m.	6, 794	″	″	ONO 2	
25	″	″	11 2 m.	1, 976	OSO 3	
25	5 1 s.	7, 146	″	″	O 3	
25	″	″	11 17 s.	1, 674	ONO 2	
26	5 16 m.	6, 767	″	″	ONO 2	
26	″	″	11 36 m.	1, 674	NO 2	
26	5 33 s.	6, 957	″	″	NO 3	
27	5 52 m.	6, 686	″	″	NO 1	
27	″	″	0 4 s.	1, 976	NO 3	
27	6 7 s.	6, 849	″	″	OSO 2	
28	6 20 m.	6, 632	″	″	OSO 1	
28	″	″	0 38 ″.	2, 192	OSO 2	
28	6 42 ″.	6, 740	″	″	OSO 2	
29	6 54 m.	6, 469	″	″	OSO 3	
29	″	″	1 21 s.	2, 463	NO 3	
29	7 22 s.	6, 551	″	″	ONO 2	
30	7 33 m.	6, 226	″	″	ONO 2	D.Q. le 30, à 10h 38′ s.
30	″	″	2 3 s.	2, 680	NO 2	
30	8 2 s.	6, 199	″	″	NO 1	
31	8 29 m.	5, 901	″	″	NO 2	
31	″	″	3 3 ″.	2, 815	NO 3	
			AOUT.			
1	9 43 m.	5, 765	″	″	SSO 3	
1	″	″	4 16 s.	3, 005	SSO 3	
2	″	″	4 52 m.	3, 005	OSO 3	
2	11 12 m.	5, 819	″	″	OSO 2	
2	″	″	5 34 s.	2, 896	OSO 3	
3	″	″	6 12 m.	2, 842	SSO 3	
3	0 33 s.	6, 334	″	″	SSO 5	
3	″	″	6 58 s.	2, 544	OSO 3	
4	1 8 m.	6, 442	″	″	OSO 3	
4	″	″	7 29 m.	2, 463	O 3	
4	1 40 ″.	6, 713	″	″	OSO 3	
4	″	″	8 1 s.	1, 949	ONO 2	
5	2 13 m.	6, 740	″	″	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
5	″	″	8h35′ m.	1m867	OSO 2	
5	2h34′ s.	7m173	″	″	O 2	
5	″	″	8 58 s.	1, 542	O 2	
6	3 6 m.	7, 227	″	″	O 2	N.L. le 6, à 1h 36′ s.
6	″	″	9 17 m.	1, 488	ONO 2	
6	3 28 s.	7, 579	″	″	ONO 3	
6	″	″	0 48 s.	1, 290	ONO 2	
7	3 51 m.	7, 525	″	″	ONO 2	
7	″	″	10 6 m.	1, 218	OSO 2	
7	4 15 ″.	7, 877	″	″	OSO 3	
7	″	″	10 39 s.	0, 975	OSO 2	
8	4 41 m.	7, 714	″	″	ONO 2	
8	″	″	10 53 m.	1, 083	NO 3	
8	4 59 s.	7, 904	″	″	NO 3	
8	″	″	11 23 s.	0, 947	NO 1	
9	5 27 m.	7, 552	″	″	ONO 2	
9	″	″	11 33 m.	1, 056	ONO 2	
9	5 41 ″.	7, 633	″	″	NO 2	
10	6 4 m.	7, 308	″	″	O 2	
10	″	″	0 16 s.	1, 353	SO 3	
10	6 16 s.	7, 308	″	″	SO 3	
11	6 30 m.	6, 957	″	″	OSO 3	
11	″	″	9 55 s.	1, 678	SO 2	
11	6 55 s.	6, 903	″	″	OSO 1	
12	7 15 m.	7, 200	″	″	OSO 2	
12	″	″	1 33 ″.	2, 219	NO 3	
12	7 33 s.	6, 469	″	″	NO 1	P.Q. le 13, à 2h 3′ s.
13	8 0 m.	6, 144	″	″	SSO 2	
13	″	″	2 23 s.	2, 842	S 3	
14	8 52 m.	5, 630	″	″	NO 3	
14	″	″	3 23 s.	3, 086	NO 3	
15	10 8 m.	5, 549	″	″	SO 3	
15	″	″	4 42 s.	3, 464	NO 2	
16	″	″	5 15 m.	3, 600	ONO 2	
16	11 38 m.	5, 657	″	″	O 3	
16	″	″	6 3 s.	3, 275	NO 2	
17	″	″	6 35 m.	3, 246	ONO 1	
17	0 50 s.	5, 819	″	″	SO 3	
17	″	″	7 9 ″.	3, 032	S 2	
18	1 43 m.	6, 199	″	″	OSO 3	
18	″	″	7 34 m.	3, 005	OSO 2	
18	1 43 ″.	6, 199	″	″	OSO 3	
18	″	″	8 1 ″.	2, 734	OSO 2	
19	2 9 m.	6, 141	″	″	OSO 3	
19	″	″	8 16 m.	2, 707	OSO 3	
19	2 28 s.	6, 497	″	″	OSO 3	
19	″	″	8 44 ″.	2, 355	OSO 2	
20	2 48 m.	6, 388	″	″	ONO 2	
20	″	″	8 58 m.	2, 328	OSO 3	
20	3 5 ″.	6, 822	″	″	OSO 3	
20	″	″	9 23 s.	2, 057	ONO 1	
21	3 24 m.	6, 686	″	″	ONO 2	P.L. le 21, à 6h 23′ s.
21	″	″	9 30 m.	2, 003	ONO 2	
21	3 38 s.	6, 984	″	″	OSO 3	
21	″	″	9 52 ″.	1, 867	SSO 3	
22	3 53 m.	6, 984	″	″	SO 3	
22	″	″	10 6 m.	1, 976	SO 4	
22	4 6 s.	7, 362	″	″	OSO 3	
22	″	″	10 34 ″.	1, 786	SO 4	
23	4 22 m.	7, 146	″	″	OSO 4	
23	″	″	10 38 m.	1, 732	OSO 2	
23	4 40 s.	7, 335	″	″	OSO 3	
23	″	″	10 54 s.	1, 678	SO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
24	4h53′ m.	7m119	″	″	SSO 3	
24	″	″	11h 8′ m.	1m732	S 2	
24	5 9 s.	7, 335	″	″	SSO 2	
25	5 22 m.	7, 065	″	″	S 2	
25	″	″	11 43 m.	1, 786	SSO 2	
25	5 37 s.	7, 227	″	″	NO 2	
26	5 54 m.	6, 876	″	″	NO 2	
26	″	″	0 20 s.	1, 874	NO 2	
26	6 18 s.	6, 930	″	″	NO 1	
27	6 32 m.	6, 632	″	″	ONO 1	
27	″	″	0 54 s.	2, 138	OSO 1	
27	6 54 s.	6, 551	″	″	OSO 1	
28	7 14 m.	6, 307	″	″	OSO 1	
28	″	″	1 44 s.	2, 517	OSO 1	
28	7 44 s.	6, 253	″	″	OSO 1	
29	8 16 m.	6, 009	″	″	SO 2	
29	″	″	2 39 s.	2, 869	OSO 2	D.Q. le 29, à 6h 0′ m.
30	9 26 m.	5, 738	″	″	OSO 1	
30	″	″	4 19 s.	3, 086	NO 1	
31	11 10 m.	5, 684	″	″	NNE 2	
31	″	″	5 27 s.	2, 842	NE 2	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	6 12 m.	2, 788	N 1	
1	0 32 s.	6, 144	″	″	N 1	
1	″	″	6 48 s.	2, 409	NO 1	
2	1 10 m.	6, 253	″	″	N 1	
2	″	″	7 21 m.	2, 274	NO 1	
2	1 38 s.	6, 767	″	″	ONO 2	
2	″	″	7 59 s.	1, 813	NO 2	
3	2 11 m.	6, 794	″	″	NNO 3	
3	″	″	8 23 m.	1, 705	NNO 2	
3	2 36 s.	7, 146	″	″	NNO 3	
3	″	″	8 52 s.	1, 191	NNO 2	
4	2 57 m.	7, 173	″	″	NO 2	N.L. le 4, à 10h 1′ s.
4	″	″	9 11 m.	1, 191	SO 1	
4	3 18 s.	7, 525	″	″	OSO 2	
4	″	″	9 39 s.	0, 866	NO 2	
5	3 44 m.	7, 471	″	″	SO 2	
5	″	″	9 55 m.	0, 975	SO 1	
5	4 0 s.	7, 768	″	″	NNE 2	
5	″	″	10 19 s.	0, 785	N 1	
6	4 24 m.	7, 633	″	″	N 1	
6	″	″	10 38 m.	0, 806	E 2	
6	4 42 s.	7, 796	″	″	ENE 3	
6	″	″	11 0 s.		NE 2	
7	5 0 m.	7, 579	″	″	ENE 3	
7	″	″	11 17 m.	1, 029	ENE 3	
7	5 17 s.	7, 606	″	″	NE 4	
8	5 35 m.	7, 308	″	″	ENE 2	
8	″	″	11 52 m.	1, 353	E 3	
8	5 53 s.	7, 281	″	″	ENE 2	
9	6 12 m.	7, 011	″	″	E 1	
9	″	″	0 31 s.	1, 786	ESE 1	
9	6 27 s.	6, 794	″	″	ENE 2	
10	6 47 m.	8, 578	″	″	NE 1	
10	″	″	1 11 s.	2, 274	E 1	
10	7 12 s.	6, 280	″	″	NE 1	
11	7 27 m.	6, 117	″	″	SE 1	
11	″	″	1 56 s.	2, 842	SE 2	
11	7 56 s.	5, 792	″	″	O 1	
12	8 17 m.	5, 684	″	″	SSE 1	P.Q. le 12, à 6h 28′ m.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
12	″	″	2h50′ s.	3m302	SO 2	
13	9h38′ m.	5m380	″	″	SSO 2	
13	″	″	4 3 s.	3, 600	SSO 3	
14	10 58 m.	5, 549	″	″	S 3	
14	″	″	5 30 s.	3, 854	SO 3	
15	″	″	0 30 m.	3, 383	OSO 2	
15	0 33 s.	5, 819	″	″	OSO 3	
15	″	″	6 59 s.	3, 167	O 2	
16	″	″	7 18 m.	3, 086	O 2	
16	1 23 s.	6, 144	″	″	OSO 3	
16	″	″	7 46 s.	2, 761	OSO 2	
17	″	″	7 57 m.	2, 680	OSO 2	
17	2 8 s.	6, 469	″	″	NO 3	
17	″	″	8 27 s.	2, 301	NNO 2	
18	2 28 m.	6, 388	″	″	E 2	
18	″	″	8 44 m.	2, 138	NE 2	
18	2 45 s.	6, 740	″	″	NE 2	
18	″	″	9 4 s.	1, 867	NE 2	
19	3 8 m.	6, 686	″	″	NE 2	
19	″	″	9 10 m.	1, 867	NE 2	
19	3 17 s.	7, 092	″	″	NNE 2	
19	″	″	9 33 s.	1, 651	N 1	
20	3 33 m.	0, 930	″	″	NO 1	P.L. le 20, à 8h 43′ m.
20	″	″	9 50 m.	1, 596	NE 1	
20	3 48 s.	7, 281	″	″	N 3	
20	″	″	10 6 s.	1, 407	N 1	
21	4 0 m.	7, 119	″	″	N 1	
21	″	″	10 20 m.	1, 461	OSO 3	
21	4 20 s.	7, 477	″	″	OSO 4	
21	″	″	10 34 s.	1, 461	ONO 3	
22	4 34 m.	7, 335	″	″	NO 3	
22	″	″	10 53 m.	1, 434	NO 4	
22	4 51 s.	7, 308	″	″	NO 4	
22	″	″	11 10 s.	1, 245	NNO 3	
23	5 10 m.	7, 146	″	″	NNO 3	
23	″	″	11 32 m.	1, 326	NO 3	
23	5 31 s.	7, 173	″	″	NO 3	
24	5 48 m.	7, 119	″	″	NO 3	
24	″	″	0 7 s.	1, 678	NO 2	
24	6 5 s.	6, 957	″	″	NO 2	
25	0 27 m.	6, 822	″	″	SO 2	
25	″	″	0 48 s.	2, 030	SO 2	
25	6 48 s.	6, 659	″	″	SO 1	
26	7 9 m.	6, 469	″	″	SO 1	
26	″	″	1 38 s.	2, 517	SO 1	
26	7 39 s.	0, 199	″	″	ONO 2	
27	8 13 m.	6, 063	″	″	NO 3	D.Q. le 27, à 0h 36′ s.
27	″	″	2 38 s.	2, 812	NO 2	
27	8 45 s.	5, 765	″	″	NO 2	
28	9 28 m.	5, 819	″	″	SE 2	
28	″	″	3 58 s.	3, 059	SE 2	
29	11 6 m.	5, 928	″	″	NE 2	
29	″	″	5 45 s.	2, 788	NE 1	
30	″	″	6 13 m.	2, 924	SO 4	
30	0 29 s.	8, 415	″	″	NO 3	
30	″	″	6 55 s.	2, 436	SO 3	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	7 14 m.	2, 436	NNO 4	
1	1 33 s.	7, 065	″	″	NO 4	
1	″	″	7 56 s.	1, 949	NO 2	
2	2 7 m.	7, 038	″	″	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
2	″	″	8h 13′ m.	1m867	N 2	
2	9h 31′ s.	7m362	″	″	N 3	
2	″	″	8 25 s.	1, 732	NNO 2	
3	2 36 m.	7, 389	″	″	N 1	
3	″	″	8 54 m.	1, 407	SO 2	
3	3 4 s.	7, 633	″	″	SSO 2	
3	″	″	9 25 s.	1, 245	ONO 2	
4	3 26 m.	7, 633	″	″	NO 2	N.L. le 4, à 8h 24′ m.
4	″	″	9 43 m.	1, 218	NE 1	
4	3 45 s.	7, 714	″	″	NE 2	
4	″	″	10 4 s.	1, 083	NE 2	
5	4 5 m.	7, 633	″	″	SO 2	
5	″	″	10 17 m.	1, 218	SO 3	
5	4 25 s.	7, 687	″	″	SO 3	
5	″	″	10 40 s.	1, 272	SO 3	
6	4 40 m.	7, 606	″	″	NO 2	
6	″	″	11 0 m.	1, 353	SO 2	
6	5 0 s.	7, 552	″	″	SO 3	
6	″	″	11 17 s.	1, 515	SO 2	
7	5 17 m.	7, 362	″	″	SO 1	
7	″	″	11 36 m.	1, 515	ONO 2	
7	5 32 s.	7, 119	″	″	NO 1	
8	5 50 m.	6, 957	″	″	NO 2	
8	″	″	0 12 s.	1, 613	ONO 1	
8	6 6 s.	6, 686	″	″	OSO 2	
9	6 27 m.	6, 686	″	″	ONO 3	
9	″	″	0 51 s.	2, 463	ONO 3	
9	6 43 s.	6, 415	″	″	ONO 2	
10	7 2 m.	6, 307	″	″	ONO 2	
10	″	″	1 36 s.	2, 924	O 2	
11	7 56 m.	6, 117	″	″	O 3	
11	″	″	2 29 s.	3, 518	O 2	
12	8 54 m.	5, 711	″	″	O 1	P.Q. le 12, à 1h 48′ m.
12	″	″	3 29 s.	3, 762	E 1	
13	10 20 m.	5, 711	″	″	SE 2	
13	″	″	4 56 s.	3, 769	ENE 1	
14	11 50 m.	5, 738	″	″	NO 3	
14	″	″	6 26 s.	3, 491	NO 1	
15	″	″	6 50 m.	3, 356	NO 1	
15	0 44 s.	6, 253	″	″	NO 1	
16	″	″	7 24 m.	2, 896	NO 1	
16	1 37 s.	6, 514	″	″	NO 2	
16	″	″	7 55 s.	2, 490	NO 1	
17	2 1 m.	6, 514	″	″	ONO 1	
17	″	″	8 12 m.	2, 436	O 1	
17	2 18 s.	6, 930	″	″	SO 3	
17	″	″	8 35 s.	2, 274	SO 3	
18	2 35 m.	7, 011	″	″	NO 2	
18	″	″	8 47 m.	2, 138	NO 2	
18	2 52 s.	7, 281	″	″	S 3	
18	″	″	9 7 s.	1, 976	SO 3	
19	3 12 m.	7, 389	″	″	SE 3	P.L. le 19, à 9h 53′ s.
19	″	″	9 25 m.	1, 976	SE 2	
19	3 27 s.	7, 606	″	″	SSE 2	
19	″	″	9 44 s.	1, 786	SE 1	
20	3 47 m.	7, 498	″	″	SE 2	
20	″	″	10 2 m.	1, 678	SE 3	
20	4 1 s.	7, 606	″	″	SSE 3	
20	″	″	10 18 s.	1, 515	ESE 2	
21	4 18 m.	7, 443	″	″	ESE 2	
21	″	″	10 39 m.	1, 515	ESE 2	
21	4 39 s.	7, 498	″	″	SE 2	
21	″	″	10 57 s.	1, 542	E 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
22	4h 57′ m.	7m389	″	″	ESE 2	
22	″	″	11h 17′ m.	1m569	ESE 2	
22	5 17 s.	7, 389	″	″	E 2	
23	″	″	0 0 s.	1, 786	SE 1	
23	6 0 s.	7, 146	″	″	SE 2	
24	6 20 m.	7, 065	″	″	SSE 2	
24	″	″	0 52 s.	2, 003	SSO 2	
24	6 52 s.	6, 686	″	″	SSO 2	
25	7 8 m.	6, 578	″	″	NO 1	
25	″	″	1 40 s.	2, 274	NE 2	
25	7 41 s.	6, 199	″	″	NE 2	D.Q. le 26, à 7h 26′ s.
26	8 12 m.	6, 226	″	″	NE 2	
26	″	″	2 46 s.	2, 626	ENE 2	
27	9 32 m.	6, 036	″	″	NE 2	
27	″	″	4 3 s.	2, 869	S 1	
28	10 59 m.	6, 226	″	″	S 3	
28	″	″	5 35 s.	2, 924	SO 3	
29	″	″	6 0 m.	2, 815	NO 1	
29	0 13 s.	6, 514	″	″	NO 1	
29	″	″	6 33 s.	2, 761	SO 2	
30	″	″	7 2 m.	2, 680	SE 2	
30	1 4 s.	7, 173	″	″	OSO 3	
31	″	″	8 2 m.	1, 786	NNO 5	
31	2 5 s.	6, 876	″	″	NNO 5	
31	″	″	8 40 s.	1, 468	NNO 5	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	2 35 m.	7, 038	″	″	NNO 4	
1	″	″	8 41 m.	1, 515	NNO 4	
1	2 50 s.	7, 173	″	″	NNO 3	
1	″	″	0 5 s.	1, 461	NNO 2	
2	3 10 m.	7, 281	″	″	NNO 2	N.L. le 2, à 9h 25′ s.
2	″	″	9 24 m.	1, 542	NNO 1	
2	3 25 s.	7, 308	″	″	NO 1	
2	″	″	9 40 s.	1, 461	NO 1	
3	3 42 m.	7, 389	″	″	SSO 2	
3	″	″	10 2 m.	1, 569	OSO 3	
3	4 2 s.	7, 362	″	″	OSO 3	
3	″	″	10 22 s.	1, 705	OSO 3	
4	4 25 m.	7, 498	″	″	SO 5	
4	″	″	10 44 m.	1, 813	SO 4	
4	4 41 s.	7, 281	″	″	NO 2	
4	″	″	10 56 s.	1, 976	NO 1	
5	4 57 m.	7, 362	″	″	ENE 2	
5	″	″	11 18 m.	1, 976	N 1	
5	5 18 s.	7, 011	″	″	SE 1	
6	″	″	0 4 s.	2, 355	SE 3	
6	6 4 s.	6, 822	″	″	SE 1	
7	″	″	0 40 s.	2, 409	SO 1	
7	6 39 s.	6, 632	″	″	SO 1	
8	″	″	1 27 s.	2, 626	SE 1	
8	7 27 s.	6, 172	″	″	SE 1	
0	7 28 m.	5, 955	″	″	SE 1	
9	″	″	1 49 s.	2, 924	ENE 3	
10	8 15 m.	5, 576	″	″	E 2	P.Q. le 10, à 10h 33′ s.
10	″	″	2 47 s.	3, 140	ENE 2	
11	9 30 m.	5, 440	″	″	ESE 3	
11	″	″	3 52 s.	3, 248	ENE 2	
12	10 45 m.	5, 522	″	″	ESE 3	
12	″	″	5 3 s.	3, 167	ESE 1	
13	11 36 m.	5, 738	″	″	ESE 2	
13	″	″	6 8 s.	2, 642	ENE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
14	″	″	6ʰ42′ m.	2ᵐ788	ENE 2	
14	0ʰ42′ s.	6ᵐ090	″	″	ENE 2	
14	″	″	7 5 s.	2, 517	ENE 2	
15	″	″	7 30 m.	2, 490	NE 1	
15	1 34 s.	6, 442	″	″	NE 1	
15	″	″	7 50 s.	2, 138	NE 1	
16	1 50 m.	6, 497	″	″	NE 1	
16	″	″	8 13 m.	2, 057	ENE 1	
16	2 17 s.	6, 767	″	″	ENE 2	
16	″	″	6 32 s.	1, 813	ESE 2	
17	2 40 m.	6, 876	″	″	O 1	
17	″	″	8 57 m.	1, 813	ENE 2	
17	3 2 s.	7, 065	″	″	ENE 2	
17	″	″	9 16 s.	1, 569	ENE 2	
18	3 24 m.	7, 146	″	″	ENE 2	P.L. le 18, à 10ʰ 3′ m.
16	″	″	9 38 m.	1, 488	ESE 2	
18	3 42 s.	7, 335	″	″	ESE 2	
18	″	″	10 0 s.	1, 461	ESE 1	
19	3 58 m.	7, 308	″	″	ONO 1	
19	″	″	10 23 m.	1, 407	ESE 1	
19	4 27 s.	7, 362	″	″	NO 1	
19	″	″	10 38 s.	1, 407	NO 1	
20	4 43 m.	7, 335	″	″	NO 1	
20	″	″	11 7 m.	1, 299	ONO 1	
20	5 7 s.	7, 200	″	″	ONO 2	
20	″	″	11 24 s.	1, 461	ONO 1	
21	5 29 m.	7, 281	″	″	OSO 2	
21	″	″	11 52 m.	1, 431	SSE 2	
21	5 55 s.	7, 119	″	″	SSE 2	
22	6 13 m.	7, 281	″	″	SE 2	
22	″	″	0 42 s.	1, 786	SSO 2	
22	6 46 s.	6, 903	″	″	SO 2	
23	7 8 m.	6, 957	″	″	SSO 2	
23	″	″	1 38 s.	2, 003	SE 2	
24	8 11 m.	6, 713	″	″	SE 2	
24	″	″	2 34 s.	3, 355	SE 1	
25	0 13 m.	8, 361	″	″	NE 1	D.Q. le 25, à 3ʰ 16′ m.
25	″	″	3 48 s.	2, 436	NE 1	
26	10 20 m.	6, 253	″	″	NE 1	
26	″	″	4 56 s.	2, 599	NE 1	
27	″	″	5 29 m.	2, 707	NE 1	
27	11 40 m.	6, 307	″	″	ESE 1	
27	″	″	6 6 s.	2, 544	SE 1	
28	″	″	6 35 m.	2, 544	S 3	
28	0 35 s.	6, 460	″	″	SSE 3	
29	″	″	7 29 m.	2, 517	ONO 2	
29	1 30 s.	6, 713	″	″	SO 3	
29	″	″	7 53 s.	2, 436	NO 2	
30	1 51 m.	6, 794	″	″	SO 3	
30	″	″	8 23 m.	2, 382	OSO 3	
30	2 22 s.	6, 930	″	″	OSO 4	
30	″	″	8 47 s.	7, 246	OSO 5	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	2 47 m.	7, 119	″	″	OSO 5	
1	″	″	9 6 m.	2, 057	O 2	
1	3 6 s.	6, 930	″	″	SO 2	
1	″	″	9 16 s.	2, 057	SO 2	
2	3 24 m.	7, 227	″	″	SO 4	N.L. le 2, à 1ʰ 18′ s.
2	″	″	9 41 m.	2, 111	O 4	
2	3 42 s.	7, 227	″	″	OSO 4	
2	″	″	9 52 s.	2, 111	OSO 4	
3	4 0 m.	7, 254	″	″	SO 4	
3	″	″	10ʰ18′ m.	1ᵐ949	SO 3	
3	4ʰ20′ s.	7ᵐ119	″	″	SO 4	
3	″	″	10 29 s.	1, 949	SO 4	
4	4 36 m.	7, 281	″	″	SO 4	
4	″	″	10 55 m.	2, 138	O 3	
4	4 52 s.	6, 876	″	″	OSO 1	
4	″	″	11 15 s.	2, 301	OSO 1	
5	5 9 m.	7, 092	″	″	OSO 1	
5	″	″	11 34 m.	2, 192	SSE 4	
5	5 27 s.	6, 794	″	″	SO 2	
6	5 43 m.	7, 011	″	″	OSO 2	
6	″	″	0 1 s.	2, 355	NO 1	
7	6 17 m.	6, 115	″	″	N 2	
7	″	″	0 34 s.	2, 274	NE 2	
8	6 58 m.	6, 226	″	″	NE 2	
8	″	″	1 24 s.	2, 517	NE 1	
9	7 33 m.	5, 982	″	″	NE 1	
9	″	″	2 4 s.	2, 734	NO 1	
10	8 25 m.	5, 711	″	″	NE 1	P.Q. le 10, à 6ʰ 30′ s.
10	″	″	2 46 s.	2, 869	S 1	
11	9 24 m.	5, 657	″	″	OSO 1	
11	″	″	3 41 s.	2, 978	OSO 1	
12	10 22 m.	5, 738	″	″	NO 2	
12	″	″	4 35 s.	2, 896	NO 3	
13	11 30 m.	5, 684	″	″	NNO 3	
13	″	″	5 55 s.	2, 680	N 2	
14	″	″	6 30 m.	2, 626	N 1	
14	0 26 s.	6, 063	″	″	N 1	
14	″	″	7 10 s.	2, 517	S 1	
15	1 12 m.	6, 172	″	″	NNO 1	
15	″	″	7 21 m.	2, 355	O 1	
15	1 47 s.	6, 361	″	″	O 2	
15	″	″	8 7 s.	2, 219	SO 2	
16	2 11 m.	6, 497	″	″	SO 2	
16	″	″	8 14 m.	1, 976	SO 3	
16	2 22 s.	6, 903	″	″	S 3	
16	″	″	9 1 s.	1, 901	O 2	
17	2 58 m.	6, 822	″	″	SO 3	P.L. le 17, à 9ʰ 32′ s.
17	″	″	9 22 m.	1, 867	S 3	
17	3 23 s.	7, 633	″	″	SO 5	
17	″	″	0 35 s.	1, 786	NO 3	
16	3 35 m.	7, 471	″	″	NO 2	
18	″	″	0 54 m.	1, 542	ONO 3	
18	3 55 s.	7, 498	″	″	NO 2	
18	″	″	10 16 s.	1, 569	O 2	
19	4 20 m.	7, 606	″	″	NO 3	
19	″	″	10 44 m.	1, 272	NNO 3	
19	4 48 s.	7, 471	″	″	NNO 1	
19	″	″	11 0 s.	1, 369	SSO 4	
20	5 7 m.	8, 039	″	″	SSO 5	
20	″	″	11 33 m.	1, 542	O 3	
20	5 37 s.	7, 660	″	″	ONO 3	
21	″	″	0 23 s.	1, 461	NO 2	
21	6 23 s.	7, 227	″	″	NO 2	
22	6 47 m.	7, 308	″	″	NO 2	
22	″	″	1 11 s.	1, 569	NO 2	
23	7 37 m.	7, 092	″	″	OSO 3	
23	″	″	2 3 s.	1, 040	NO 3	
24	8 32 m.	6, 578	″	″	NO 2	D.Q. le 24, à 1ʰ 0′ s.
24	″	″	2 59 s.	2, 102	ONO 2	
25	9 37 m.	6, 334	″	″	SSO 3	
25	″	″	3 58 s.	2, 680	SSO 2	
26	10 34 m.	6, 090	″	″	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
26	"	"	4h48′ s.	2m951	SSO 3		30	2h 7′ m.	6m740	"	"	O 4	
27	11h36′ m.	6m144	"	"	O 3		30	"	"	8h34′ m.	2m517	O 4	
27	"	"	5 45 s.	2, 815	NO 3		30	2 34 s.	6, 551	"	"	ONO 4	
28	0 45 s.	6, 280	"	"	OSO 4		30	"	"	8 54 s.	2, 328	ONO 3	
28	"	"	7 0 s.	2, 924	OSO 4		31	2 56 m.	6, 767	"	"	NO 4	
29	"	"	7 31 m.	2, 788	OSO 3		31	"	"	9 15 m.	2, 030	NO 4	
29	1 47 s.	6, 659	"	"	O 4		31	3 15 s.	6, 497	"	"	NO 2	
29	"	"	8 3 s.	2, 761	O 4		31	"	"	9 33 s.	2, 219	SO 3	

ANNÉE 1824.

JANVIER.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	3h33′ m.	7m200	″	″	SO 4	N.L. le 1, à 7h 40′ m.
1	″	″	9h50′ m.	2m219	ONO 3	
1	3 48 s.	6, 957	″	″	O 4	
1	″	″	10 10 s.	2, 165	NO 3	
2	4 10 m.	7, 200	″	″	NO 3	
2	″	″	10 30 m.	1, 949	NO 3	
2	4 28 s.	6, 713	″	″	NO 3	
2	″	″	10 40 s.	2, 057	NO 2	
3	4 40 m.	6, 903	″	″	NNO 1	
3	″	″	10 58 m.	1, 759	NNE 2	
3	4 58 s.	6, 605	″	″	NNE 2	
3	″	″	11 9 s.	1, 949	NNE 2	
4	5 15 m.	6, 822	″	″	NE 2	
4	″	″	11 30 m.	1, 840	SE 2	
4	5 30 s.	6, 551	″	″	SE 2	
5	″	″	0 6 s.	1, 949	ESE 2	
5	6 0 s.	6, 442	″		ESE 1	
6	6 22 m.	6, 605	″	″	SO 1	
6	″	″	0 40 s.	2, 084	NO 2	
7	6 52 m.	6, 361	″	″	N 2	
7	″	″	1 11 s.	2, 192	NE 2	
8	7 32 m.	6, 199	″	″	NE 1	
8	″	″	1 49 s.	2, 544	SSE 2	
9	8 12 m.	5, 955	″	″	SSE 2	P.Q. le 9, à 0h 18 s.
9	″	″	2 34 s.	2, 815	S 2	
10	9 11 m.	5, 792	″	″	SSE 2	
10	″	″	3 38 s.	3, 005	SSE 3	
11	10 15 m.	5, 630	″	″	NE 3	
11	″	″	5 3 s.	3, 086	NE 2	
12	11 31 m.	5, 711	″	″	ENE 2	
12	″	″	5 57 s.	2, 761	N 1	
13	″	″	6 40 m.	2, 653	ESE 2	
13	1 0 s.	6, 063	″	″	SE 2	
14	″	″	7 40 m.	2, 084	SE 2	
14	1 57 s.	6, 497	″	″	NE 2	
14	″	″	8 24 s.	1, 949	NE 2	
15	2 28 m.	6, 514	″	″	ENE 2	
15	″	″	8 40 m.	1, 901	ENE 2	
15	2 48 s.	6, 957	″	″	ENE 2	
15	″	″	9 1 s.	1, 407	NNE 1	
16	3 1 m.	7, 146	″	″	NE 3	
16	″	″	9 30 m.	1, 056	NNE 2	
16	3 33 s.	7, 146	″	″	NE 2	P.L. le 16, à 6h 32′ m.
16	″	″	9 50 s.	1, 002	NE 2	
17	3 58 m.	7, 443	″	″	NE 1	
17	″	″	10 24 m.	0, 731	NE 1	
17	4 25 s.	7, 389	″	″	NE 1	
17	″	″	10 45 s.	0, 839	NE 1	
18	4 48 m.	7, 660	″	″	NE 1	
18	″	″	11 10 m.	0, 622	NE 1	
18	5 13 s.	7, 471	″	″	N 1	
18	″	″	11 24 s.	0, 812	NNE 1	
19	5 30 m.	7, 687	″	″	NNE 1	
19	″	″	11 51 m.	0, 701	NE 1	
19	5h53′ s.	7m416	″	″	NE 1	
20	″	″	0h38′ s.	1m056	OSO 1	
20	6 37 s.	7, 146	″	″	ONO 1	
21	6 55 m.	7, 281	″	″	SO 2	
21	″	″	1 21 s.	1, 651	OSO 2	
22	7 33 m.	6, 876	″	″	NO 2	
22	″	″	2 2 s.	2, 382	ONO 3	
23	8 28 m.	6, 497	″	″	ONO 4	
23	″	″	3 5 s.	2, 921	NO 4	D.Q. le 23, à 1h 29′ m.
24	9 36 m.	5, 681	″	″	NO 3	
24	″	″	4 5 s.	3, 059	OSO 2	
25	10 53 m.	5, 603	″	″	OSO 2	
25	″	″	5 22 s.	3, 275	SSO 2	
26	0 18 s.	5, 657	″	″	S 3	
26	″	″	6 34 s.	3, 167	SSE 2	
27	″	″	7 13 m.	2, 978	OSO 2	
27	1 21 s.	5, 982	″	″	ONO 3	
28	″	″	8 11 m.	2, 626	NO 3	
28	2 20 s.	6, 172	″	″	NO 3	
29	″	″	8 52 m.	2, 084	NO 2	
29	3 2 s.	6, 334	″	″	NO 2	
29	″	″	9 10 s.	1, 949	NO 2	
30	3 17 m.	6, 767	″	″	NNO 2	
30	″	″	9 24 m.	2, 030	NNO 2	
30	3 28 s.	6, 713	″	″	S 2	
30	″	″	9 40 s.	2, 111	SSE 2	
31	3 43 m.	7, 173	″	″	SSE 2	N.L. le 31, à 3h 30′ m.
31	″	″	9 59 m.	2, 057	SSE 2	
31	4 0 s.	7, 038	″	″	SSE 2	
31	″	″	10 9 s.	1, 949	SSE 2	

FÉVRIER.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	4 10 m.	7, 281	″	″	SE 2	
1	″	″	10 26 m.	1, 867	SE 3	
1	4 26 s.	7, 065	″	″	SO 2	
1	″	″	10 43 s.	1, 867	SO 2	
2	4 43 m.	7, 254	″	″	SO 3	
2	″	″	11 0 m.	1, 732	SSO 2	
2	5 0 s.	6, 957	″	″	SSO 2	
2	″	″	11 14 s.	1, 786	SSO 2	
3	5 14 m.	7, 146	″	″	SSO 2	
3	″	″	11 29 m.	1, 786	SO 3	
3	5 30 s.	6, 957	″	″	SO 2	
3	″	″	11 45 s.	1, 949	SO 2	
4	5 45 m.	7, 308	″	″	OSO 1	
4	″	″	0 4 s.	1, 949	NO 1	
4	6 5 s.	6, 930	″	″	O 2	
5	″	″	0 34 s.	2, 084	O 2	
5	6 25 s.	6, 605	″	″	ONO 1	
6	6 40 m.	6, 659	″	″	ONO 1	
6	″	″	1 12 s.	2, 355	SO 3	
7	7 50 m.	6, 307	″	″	SO 3	
7	″	″	1 45 s.	2, 599	SO 3	
8	8 14 m.	5, 874	″	″	SO 3	P.Q. le 8, à 2h 45′ m.
8	″	″	2 33 s.	2, 924	SO 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
9	9h 24′ m.	5m576	″	″	SO 2	
9	″	″	3h 49′ s.	3m086	SO 2	
10	10 45 m.	5, 522	″	″	ONO 2	
10	″	″	5 22 s.	3, 005	N 2	
11	0 9 s.	5, 847	″	″	OSO 1	
11	″	″	6 36 s.	2, 626	OSO 1	
12	1 0 m.	6, 334	″	″	SO 2	
12	″	″	7 21 m.	2, 301	SO 3	
12	1 37 m.	6, 605	″	″	OSO 3	
12	″	″	7 52 s.	2, 165	O 2	
13	1 57 m.	7, 038	″	″	ONO 2	
13	″	″	8 23 m.	1, 813	O 2	
13	2 28 s.	7, 389	″	″	NO 3	
13	″	″	8 41 s.	1, 786	NO 1	
14	2 49 m.	7, 741	″	″	NNO 1	P.L. le 14, à 7h 7′ s.
14	″	″	9 10 m.	1, 407	NNO 1	
14	3 17 s.	7, 741	″	″	N 3	
14	″	″	9 30 s.	1, 218	NNE 3	
15	3 41 m.	6, 309	″	″	NE 3	
15	″	″	9 59 m.	0, 975	NNE 2	
15	4 4 s.	8, 066	″	″	NNE 2	
15	″	″	10 25 s.	0, 866	NE 1	
16	4 27 m.	8, 229	″	″	NE 1	
16	″	″	10 46 m.	0, 765	NE 1	
16	4 41 s.	6, 066	″	″	ONO 1	
16	″	″	11 2 s.	0, 975	ONO 1	
17	5 5 m.	6, 283	″	″	OSO 2	
17	″	″	11 29 m.	0, 920	NO 3	
17	5 29 s.	8, 125	″	″	NO 2	
16	5 45 m.	8, 066	″	″	SSE 2	
18	″	″	0 15 s.	1, 488	SO 3	
19	6 28 m.	7, 877	″	″	SSE 2	
19	″	″	0 51 s.	1, 976	S 2	
20	7 8 m.	7, 011	″	″	S 2	
20	″	″	1 25 s.	2, 382	S 2	
21	7 50 m.	6, 388	″	″	ESE 2	D.Q. le 21, à 4h 56′ s.
21	″	″	2 12 s.	3, 005	SSE 2	
22	8 49 m.	5, 819	″	″	SE 2	
22	″	″	3 19 s.	3, 464	SSE 2	
23	10 8 m.	5, 359	″	″	SSO 1	
23	″	″	4 37 s.	3, 573	S 1	
24	″	″	5 50 m.	3, 518	E 1	
24	11 55 m.	5, 576	″	″	ESE 2	
24	″	″	6 8 s.	3, 600	SO 2	
25	″	″	6 48 m.	3, 275	SE 1	
25	0 56 s.	5, 871	″	″	NE 2	
26	″	″	7 48 m.	2, 788	NE 2	
26	1 48 s.	6, 117	″	″	NE 2	
26	″	″	8 6 s.	2, 355	NE 2	
27	2 6 m.	6, 551	″	″	N 2	
27	″	″	8 26 m.	2, 490	NO 2	
27	2 29 s.	6, 514	″	″	NO 1	
27	″	″	8 46 s.	2, 274	NO 1	
28	2 47 m.	6, 876	″	″	O 1	
28	″	″	9 0 m.	2, 165	SE 1	
28	3 4 s.	6, 822	″	″	SE 2	
28	″	″	9 19 s.	1, 949	NO 1	
29	3 20 m.	7, 173	″	″	N 1	N.L. le 29, à 10h 21′ s.
29	″	″	9 35 m.	1, 976	NE 1	
29	3 35 s.	6, 984	″	″	NE 1	
29	″	″	9 46 s.	1, 786	NE 1	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	3h 46′ m.	7m254	″	″	NE 1	
1	″	″	10h 6′ m.	1m732	NE 1	
1	4 4 s.	7, 119	″	″	NE 3	
1	″	″	10 20 s.	1, 624	NE 3	
2	4 20 m.	7, 443	″	″	NE 4	
2	″	″	10 28 m.	1, 515	NE 3	
2	4 27 s.	7, 173	″	″	N 2	
2	″	″	10 39 s.	1, 407	NO 2	
3	4 39 m.	7, 443	″	″	NO 3	
3	″	″	11 6 m.	1, 705	NO 4	
3	5 1 s.	7, 036	″	″	NO 5	
4	5 17 m.	7, 065	″	″	NO 2	
4	″	″	11 29 m.	1, 596	NNO 2	
4	5 32 s.	6, 984	″	″	ONO 1	
5	5 45 m.	7, 146	″	″	OSO 2	
5	″	″	0 4 s.	2, 030	OSO 3	
5	5 59 s.	6, 903	″	″	ONO 1	
6	6 21 m.	6, 767	″	″	SO 1	
6	″	″	0 43 s.	2, 216	SO 3	
7	6 54 m.	6, 605	″	″	SO 4	
7	″	″	1 23 s.	2, 788	OSO 4	
8	7 45 m.	6, 361	″	″	SO 5	P.Q. le 8, à 2h 52′ s.
8	″	″	2 15 s.	3, 221	O 4	
9	9 12 m.	5, 765	″	″	SO 2	
9	″	″	3 23 s.	3, 410	SO 3	
10	10 42 m.	5, 630	″	″	NO 4	
10	″	″	5 8 s.	2, 924	NNO 3	
11	0 17 s.	5, 901	″	″	OSO 2	
11	″	″	6 24 s.	2, 761	OSO 3	
12	″	″	7 15 m.	2, 165	NO 2	
12	1 22 s.	6, 659	″	″	NO 3	
12	″	″	7 40 s.	1, 901	NO 2	
13	1 50 m.	7, 011	″	″	NO 2	
13	″	″	8 10 m.	1, 594	ONO 3	
13	2 19 s.	7, 200	″	″	NO 3	
13	″	″	8 33 s.	1, 407	NNO 3	
14	2 40 m.	7, 416	″	″	NO 3	
14	″	″	9 3 m.	0, 915	NNO 3	
11	3 3 s.	7, 143	″	″	NNO 2	
15	3 20 m.	7, 796	″	″	SSE 2	P.L. le 15, à 5h 19′ m.
15	″	″	9 43 m.	0, 839	S 2	
15	3 45 s.	7, 823	″	″	SO 2	
15	″	″	10 1 s.	0, 612	SO 2	
16	1 9 m.	7, 931	″	″	SO 2	
16	″	″	10 30 m.	0, 704	SO 2	
16	4 30 s.	7, 849	″	″	SO 1	
16	″	″	10 46 s.	0, 650	SO 1	
17	4 48 m.	7, 823	″	″	NO 2	
17	″	″	11 7 m.	0, 893	NO 2	
17	5 9 s.	7, 633	″	″	OSO 1	
17	″	″	11 24 s.	0, 975	NO 1	
18	5 24 m.	7, 552	″	″	NNO 1	
18	″	″	11 43 m.	1, 056	N 1	
18	5 43 s.	7, 146	″	″	N 1	
19	″	″	0 3 m.	1, 191	N 1	
19	6 3 m.	6, 930	″	″	NNO 1	
19	″	″	0 28 s.	1, 407	O 1	
20	6 41 m.	6, 514	″	″	O 1	
20	″	″	1 8 s.	2, 030	OSO 1	
21	7 20 m.	6, 090	″	″	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
21	″	″	1h50′ s.	2m653	NO 1	
22	8h12′ m.	5m440	″	″	NO 3	D.Q. le 22,
22	″	″	2 50 s.	3, 140	NO 4	à 10h 53′ m.
23	9 26 m.	5, 062	″	″	NNO 3	
23	″	″	3 55 s.	3, 437	NNO 3	
24	11 4 m.	5, 197	″	″	NE 3	
24	″	″	5 36 s.	3, 410	NNE 2	
25	″	″	6 23 m.	3, 086	NE 3	
25	0 29 s.	5, 413	″	″	NE 3	
26	″	″	7 20 m.	2, 680	NE 2	
26	1 22 s.	5, 792	″	″	NE 2	
27	″	″	8 4 m.	2, 328	NE 2	
27	2 6 s.	6, 172	″	″	NE 2	
27	″	″	8 25 s.	2, 246	SE 2	
28	2 26 m.	6, 551	″	″	NE 2	
28	″	″	8 36 m.	1, 949	NNO 3	
28	2 36 s.	6, 469	″	″	NE 3	
28	″	″	8 50 s.	1, 674	NE 2	
29	2 50 m.	6, 767	″	″	NE 2	
29	″	″	9 9 m.	1, 678	NNE 2	
29	3 9 s.	6, 740	″	″	NE 3	
29	″	″	9 22 s.	1, 569	NNE 2	
30	3 22 m.	7, 038	″	″	ONO 2	N.L. le 30,
30	″	″	9 39 m.	1, 542	ONO 3	à 2h 44′ s.
30	3 39 s.	6, 984	″	″	NO 3	
30	″	″	9 55 s.	1, 448	NO 2	
31	3 55 m.	7, 200	″	″	NO 2	
31	″	″	10 9 m.	1, 407	N 3	
31	4 9 s.	6, 981	″	″	N 2	
31	″	″	10 26 s.	1, 353	NO 2	
			AVRIL.			
1	4 26 m.	7, 146	″	″	NO 2	
1	″	″	10 36 m.	1, 407	SO 2	
1	4 45 s.	7, 173	″	″	SO 3	
1	″	″	11 2 s.	1, 299	SO 3	
2	5 2 m.	7, 281	″	″	ONO 4	
2	″	″	11 20 m.	1, 624	NO 2	
2	5 20 s.	7, 038	″	″	N 4	
3	5 36 m.	6, 930	″	″	NNE 3	
3	″	″	11 47 m.	1, 786	SO 3	
3	5 50 s.	6, 903	″	″	SSE 2	
4	6 10 m.	6, 686	″	″	SE 2	
4	″	″	0 33 s.	2, 030	SE 2	
5	6 58 m.	6, 144	″	″	ENE 2	
5	″	″	1 20 s.	2, 246	ENE 2	
6	7 53 m.	5, 738	″	″	NE 2	P.Q. le 6,
6	″	″	2 16 s.	2, 653	ENE 2	à 10h 0′ s.
7	9 18 m.	5, 494	″	″	NE 2	
7	″	″	3 34 s.	2, 896	NNO 2	
8	10 47 m.	5, 603	″	″	ENE 2	
8	″	″	5 3 s.	2, 761	NE 2	
9	″	″	6 2 m.	2, 355	NNO 2	
9	0 10 s.	5, 955	″	″	NNE 3	
9	″	″	6 22 s.	2, 271	N 2	
10	″	″	7 1 m.	1, 901	NO 3	
10	1 4 s.	6, 497	″	″	NNO 4	
10	″	″	7 22 s.	1, 786	NO 2	
11	1 22 m.	6, 903	″	″	NNO 3	
11	″	″	8 0 m.	1, 431	NNO 3	
11	2 0 s.	7, 119	″	″	NO 3	
11	″	″	8 17 s.	1, 434	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
12	2h17′ m.	7m416	″	″	ONO 2	
12	″	″	8h47′ m.	1m245	NNO 2	
12	2 51 s.	7, 471	″	″	NO 3	
12	″	″	9 7 s.	1, 218	ONO 1	
13	3 10 m.	7, 606	″	″	ONO 2	P.L. le 13,
13	″	″	9 33 m.	1, 029	ONO 3	à 3h 29′ s.
13	3 33 s.	7, 552	″	″	ONO 2	
13	″	″	9 48 s.	1, 029	ONO 2	
14	3 51 m.	7, 633	″	″	ONO 2	
14	″	″	10 8 m.	1, 029	SO 2	
14	4 11 s.	7, 579	″	″	SO 2	
14	″	″	10 29 s.	1, 008	SO 2	
15	4 32 m.	7, 498	″	″	ESE 3	
15	″	″	10 48 m.	1, 272	SE 3	
15	4 48 s.	7, 579	″	″	E 3	
15	″	″	11 8 s.	1, 029	SE 4	
16	5 8 m.	7, 552	″	″	S 3	
16	″	″	11 31 m.	1, 786	SE 3	
16	5 28 s.	7, 416	″	″	NE 3	
17	5 47 m.	6, 957	″	″	NO 2	
17	″	″	0 11 s.	1, 867	NNO 3	
17	6 8 s.	6, 903	″	″	NNO 2	
18	6 26 m.	6, 551	″	″	NE 2	
18	″	″	0 49 s.	2, 463	E 2	
18	6 43 s.	6, 511	″	″	E 2	
19	7 4 m.	6, 090	″	″	SSE 3	
19	″	″	1 33 s.	2, 842	S 3	
19	7 26 s.	6, 036	″	″	SSE 2	
20	7 54 m.	5, 603	″	″	ESE 1	
20	″	″	2 19 s.	3, 167	SSO 2	
20	8 20 s.	5, 684	″	″	S 1	
21	9 6 m.	5, 413	″	″	SSE 3	D.Q. le 21,
21	″	″	3 16 s.	3, 573	S 4	à 5h 53′ m.
22	10 31 m.	5, 305	″	″	SO 4	
22	″	″	4 39 s.	3, 437	SSO 4	
23	11 46 m.	5, 576	″	″	ONO 5	
23	″	″	5 56 s.	3, 167	NO 4	
24	″	″	6 29 m.	2, 788	NO 4	
24	0 46 s.	5, 657	″	″	ONO 3	
24	″	″	6 51 s.	2, 761	OSO 2	
25	″	″	7 20 m.	2, 626	SSE 3	
25	1 30 s.	6, 253	″	″	SSE 4	
25	″	″	7 40 s.	2, 653	SSO 3	
26	″	″	8 0 m.	2, 328	SO 1	
26	2 2 s.	6, 632	″	″	NO 2	
26	″	″	8 22 s.	2, 246	ONO 2	
27	2 23 m.	6, 822	″	″	O 2	
27	″	″	8 40 m.	1, 949	SO 3	
27	2 41 s.	6, 791	″	″	SO 3	
27	″	″	9 0 s.	1, 674	SO 4	
28	2 58 m.	7, 038	″	″	SO 4	
28	″	″	9 17 m.	1, 813	SSO 3	
28	3 17 s.	7, 092	″	″	SSO 3	
28	″	″	9 33 s.	1, 759	SSO 4	
29	3 33 m.	7, 281	″	″	SSO 4	N.L. le 29,
29	″	″	9 52 m.	1, 759	SSO 4	à 4h 7′ m.
29	3 52 s.	7, 335	″	″	SSO 4	
29	″	″	10 10 s.	1, 732	SSO 4	
30	4 10 m.	7, 389	″	″	SO 3	
30	″	″	10 27 m.	1, 732	SO 4	
30	4 30 s.	7, 416	″	″	SO 4	
30	″	″	10 50 s.	1, 569	SO 4	

MAI.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	4h 50′ m.	7m227	″	″	SSO 3	
1	″	″	11h 7′ m.	1m624	SO 3	
1	5 12 s.	7, 200	″	″	ONO 2	
1	″	″	11 28 s.	1, 651	ONO 1	
2	5 30 m.	7, 038	″	″	NO 2	
2	″	″	11 46 m.	1, 786	NNO 2	
2	5 47 s.	7, 038	″	″	NNO 2	
3	6 13 m.	6, 676	″	″	NNO 1	
3	″	″	0 31 s.	2, 111	ONO 2	
3	6 37 s.	6, 903	″	″	ONO 2	
4	7 6 m.	6, 605	″	″	SO 2	
4	″	″	1 22 s.	2, 463	SO 3	
4	7 29 s.	6, 605	″	″	SO 3	
5	8 4 m.	6, 253	″	″	SSO 2	
5	″	″	2 19 s.	2, 680	OSO 3	
6	9 15 m.	6, 117	″	″	SSO 3	P.Q. le 6,
6	″	″	3 34 s.	2, 924	SO 4	à 3h 37′ m.
7	10 34 m.	6, 036	″	″	NO 3	
7	″	″	4 48 s.	2, 626	NO 3	
8	″	″	5 35 m.	2, 355	NO 1	
8	11 49 m.	6, 253	″	″	OSO 1	
8	″	″	6 2 s.	2, 362	NNO 2	
9	″	″	6 38 m.	2, 057	NNO 1	
9	0 52 s.	6, 605	″	″	ESE 2	
9	″	″	7 5 s.	2, 057	ENE 2	
10	″	″	7 36 m.	1, 874	ESE 1	
10	1 45 s.	7, 038	″	″	SE 2	
10	″	″	7 58 s.	1, 867	OSO 1	
11	2 6 m.	7, 146	″	″	OSO 1	
11	″	″	8 27 m.	1, 705	OSO 1	
11	2 28 s.	7, 227	″	″	NO 2	
11	″	″	6 46 s.	1, 624	NO 1	
12	2 53 m.	7, 254	″	″	NO 1	
12	″	″	9 13 m.	1, 596	NO 2	
12	3 14 s.	7, 335	″	″	NNO 3	
12	″	″	9 31 s.	1, 569	NO 2	
13	3 36 m.	7, 308	″	″	NE 2	P.L. le 13,
13	″	″	9 54 m.	1, 651	ENE 2	à 2h 17′ m.
13	3 57 s.	7, 443	″	″	NO 2	
13	″	″	10 16 s.	1, 624	NNO 2	
14	4 19 m.	7, 308	″	″	NO 2	
14	″	″	10 34 m.	1, 840	ONO 2	
14	4 36 s.	7, 416	″	″	OSO 2	
14	″	″	10 56 s.	1, 732	SO 1	
15	4 55 m.	7, 110	″	″	N 1	
15	″	″	11 13 m.	1, 874	NNO 2	
15	5 13 s.	7, 119	″	″	NNO 3	
15	″	″	11 34 s.	1, 949	NNO 2	
16	5 34 m.	6, 787	″	″	NNO 2	
16	″	″	11 51 m.	2, 057	NNO 3	
16	5 51 s.	6, 878	″	″	NNO 3	
17	6 12 m.	6, 514	″	″	NO 2	
17	″	″	0 30 s.	2, 409	NO 3	
17	6 32 s.	6, 514	″	″	NO 2	
18	6 46 m.	6, 090	″	″	NO 2	
18	″	″	1 10 s.	2, 599	NO 2	
18	7 7 s.	6, 253	″	″	ONO 2	
19	7 3 m.	5, 847	″	″	ONO 3	
19	″	″	1 53 s.	2, 896	ONO 3	
19	7 55 s.	6, 036	″	″	ONO 2	
20	8h 17′ m.	5m657	″	″	NO 3	
20	″	″	2h 42′ s.	3m191	NO 2	
21	9 15 m.	5, 576	″	″	NE 3	D.Q. le 21,
21	″	″	3 51 s.	3, 246	NE 3	à 0h 19′ m.
22	10 24 m.	5, 467	″	″	NE 3	
22	″	″	4 53 s.	3, 140	NNE 3	
23	″	″	5 27 m.	3, 005	NO 2	
23	11 37 m.	5, 711	″	″	NO 2	
23	″	″	5 58 s.	3, 059	NO 2	
24	″	″	6 23 m.	2, 842	NO 1	
24	0 36 s.	6, 009	″	″	SE 1	
24	″	″	6 50 s.	2, 761	NO 1	
25	″	″	7 17 m.	2, 517	NO 1	
25	1 23 s.	6, 253	″	″	NE 2	
25	″	″	7 41 s.	2, 301	NE 2	
26	1 48 m.	6, 334	″	″	NE 1	
26	″	″	6 2 m.	2, 057	ENE 1	
26	2 3 s.	6, 442	″	″	ENE 2	
26	″	″	8 27 s.	1, 674	NE 1	
27	2 30 m.	6, 497	″	″	NE 1	
27	″	″	8 43 m.	1, 732	SE 2	
27	2 46 s.	6, 686	″	″	SSO 2	
27	″	″	9 8 s.	1, 624	E 1	
28	3 14 m.	6, 740	″	″	ESE 1	N.L. le 28,
28	″	″	9 28 m.	1, 624	ESE 2	à 2h 45 s.
28	3 28 s.	7, 038	″	″	SE 3	
28	″	″	0 47 s.	1, 569	SE 1	
29	3 54 m.	7, 092	″	″	SE 2	
29	″	″	10 7 m.	1, 624	SE 1	
29	4 7 s.	7, 261	″	″	SE 1	
29	″	″	10 30 s.	1, 542	NO 1	
30	4 30 m.	7, 146	″	″	OSO 2	
30	″	″	10 52 m.	1, 624	OSO 3	
30	4 54 s.	7, 362	″	″	SO 3	
30	″	″	11 17 s.	1, 515	OSO 1	
31	5 19 m.	7, 146	″	″	O 3	
31	″	″	11 38 m.	1, 569	NO 2	
31	5 40 s.	7, 173	″	″	NNO 3	

JUIN.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	6 9 m.	6, 676	″	″	NNO 2	
1	″	″	0 25 s.	1, 596	NO 2	
1	6 31 s.	6, 930	″	″	NO 2	
2	7 1 m.	6, 605	″	″	N 2	
2	″	″	1 18 s.	1, 843	NNE 2	
2	7 27 s.	6, 794	″	″	NNO 2	
3	7 50 m.	6, 412	″	″	N 1	
3	″	″	2 16 s.	2, 057	NE 2	
3	8 25 s.	6, 578	″	″	NE 2	
4	8 57 m.	6, 280	″	″	NE 3	P.Q. le 4,
4	″	″	3 15 s.	2, 219	NE 3	à 6h 38′ m.
5	10 4 m.	6, 199	″	″	ENE 3	
5	″	″	4 22 s.	2, 517	ENE 2	
6	″	″	5 2 m.	2, 409	NE 2	
6	11 16 m.	6, 253	″	″	ESE 2	
6	″	″	5 34 s.	2, 483	OSO 2	
7	″	″	6 8 m.	2, 355	SE 1	
7	0 18 s.	6, 361	″	″	SE 1	
7	″	″	6 32 s.	2, 355	ESE 1	
8	″	″	7 8 m.	2, 192	E 1	
8	1 19 s.	6, 605	″	″	E 1	
8	″	″	7 29 s.	2, 165	NE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
9	1h 47' m.	6m 832	»	»	SE 1	
9	»	»	8h 3' m.	2m 138	SE 1	
9	2 7 s.	6, 794	»	»	O 2	
9	»	»	8 16 s.	2, 030	OSO 1	
10	2 20 m.	6, 713	»	»	SO 1	
10	»	»	8 48 m.	2, 057	SE 1	
10	2 50 s.	6, 957	»	»	NE 1	
10	»	»	9 13 s.	1, 867	NNE 1	
11	3 15 m.	6, 740	»	»	NE 2	P.L. le 11,
11	»	»	9 32 m.	1, 874	NE 1	à 2h 20' m.
11	3 37 s.	0, 930	»	»	NE 2	
12	3 54 m.	6, 740	»	»	NE 1	
12	»	»	10 14 m.	1, 840	S 2	
12	4 17 s.	0, 984	»	»	SO 2	
12	»	»	10 35 s.	1, 705	SO 1	
13	4 37 m.	6, 794	»	»	SO 1	
13	»	»	10 50 m.	2, 003	SO 2	
13	4 52 s.	7, 119	»	»	SO 2	
13	»	»	11 7 s.	1, 949	SO 2	
14	5 9 m.	6, 849	»	»	SO 1	
14	»	»	11 34 m.	2, 219	ONO 2	
14	5 36 s.	7, 092	»	»	OSO 2	
15	5 42 m.	6, 713	»	»	NO 1	
15	»	»	11 57 m.	2, 436	NO 3	
15	6 0 s.	6, 930	»	»	DNO 3	
16	6 21 m.	6, 551	»	»	ENE 1	
16	»	»	0 39 s.	2, 626	NE 3	
16	6 42 s.	6, 659	»	»	NNO 3	
17	0 56 m.	6, 226	»	»	NNO 3	
17	»	»	1 19 s.	2, 680	NNE 2	
17	7 24 s.	6, 280	»	»	NNE 1	
18	7 40 m.	5, 982	»	»	O 1	
18	»	»	2 4 s.	2, 896	NO 2	
19	8 17 m.	5, 901	»	»	OSO 3	D.Q. le 19,
19	»	»	2 40 s.	3, 140	NO 3	à 0h 3' s.
20	9 18 m.	5, 711	»	»	NO 3	
20	»	»	3 43 s.	3, 221	ONO 3	
21	10 23 m.	5, 684	»	»	ONO 3	
21	»	»	4 42 s.	3, 167	ONO 3	
22	»	»	5 10 m.	3, 140	SSE 2	
22	11 26 m.	6, 036	»	»	SSE 3	
22	»	»	5 56 s.	3, 356	SO 2	
23	»	»	6 22 m.	3, 107	NE 1	
23	0 27 s.	6, 307	»	»	NNO 3	
23	»	»	6 51 s.	2, 869	NO 2	
24	0 58 m.	6, 307	»	»	NO 3	
24	»	»	7 17 m.	2, 626	NO 3	
24	1 26 s.	6, 469	»	»	NO 3	
24	»	»	7 55 s.	2, 436	NO 1	
25	1 57 m.	0, 551	»	»	NO 2	
25	»	»	8 9 m.	2, 355	NO 3	
25	2 21 s.	6, 822	»	»	NO 2	
25	»	»	8 40 s.	2, 030	ONO 1	
26	2 42 m.	6, 876	»	»	ONO 1	N.L. le 26,
26	»	»	8 59 m.	1, 919	SO 2	à 11h 21' s.
26	3 5 s.	7, 146	»	»	SO 2	
26	»	»	9 30 s.	1, 678	SSO 2	
27	3 36 m.	7, 146	»	»	SE 2	
27	»	»	9 47 m.	1, 732	SSO 3	
27	3 55 s.	7, 416	»	»	SSO 3	
27	»	»	10 20 s.	1, 161	SO 2	
28	4 24 m.	7, 308	»	»	SO 2	
28	»	»	10 34 m.	1, 488	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
28	4h 41' s.	7m 552	»	»	SSO 2	
28	»	»	11h 6' s.	1m 407	S 2	
29	5 10 m.	7, 443	»	»	S 3	
29	»	»	11 25 m.	1, 434	ONO 3	
29	5 28 s.	7, 552	»	»	O 3	
30	5 55 m.	7, 281	»	»	OSO 3	
30	»	»	0 11 s.	1, 407	OSO 3	
30	6 17 s.	7, 416	»	»	OSO 3	
			JUILLET.			
1	6 41 m.	7, 146	»	»	O 1	
1	»	»	0 57 s.	1, 624	SO 2	
1	7 6 s.	7, 227	»	»	O 2	P.Q. le 3,
2	7 32 m.	6, 957	»	»	OSO 3	à 2h 14' s.
2	»	»	1 49 s.	1, 901	OSO 3	
2	7 53 s.	6, 984	»	»	SO 3	
3	2 23 m.	6, 605	»	»	OSO 3	
3	»	»	2 45 s.	2, 274	OSO 3	
4	9 18 m.	6, 226	»	»	NO 3	
4	»	»	3 48 s.	2, 463	NO 2	
5	10 28 m.	6, 036	»	»	SO 2	
5	»	»	4 51 s.	2, 680	S 2	
6	»	»	5 28 m.	2, 815	OSO 2	
6	11 32 m.	6, 063	»	»	OSO 2	
6	»	»	6 5 s.	2, 707	O 2	
7	»	»	6 38 m.	2, 761	SO 3	
7	0 50 s.	6, 172	»	»	SO 3	
7	»	»	7 5 s.	2, 409	OSO 2	
8	»	»	7 40 m.	2, 544	SO 2	
8	1 10 s.	0, 388	»	»	SO 2	
8	»	»	8 7 s.	2, 328	NO 1	
9	2 13 m.	0, 280	»	»	NO 1	
9	»	»	8 30 m.	2, 322	ONO 1	
9	2 37 s.	6, 632	»	»	NO 3	
10	3 0 m.	6, 415	»	»	NNO 1	
10	»	»	9 15 m.	2, 084	NO 2	
10	3 20 s.	6, 740	»	»	NNO 2	
10	»	»	9 35 s.	1, 867	NNO 1	
11	3 38 m.	6, 497	»	»	NNO 1	P.L. le 11,
11	»	»	9 48 m.	1, 901	S 1	à 4h 3' m.
11	3 53 s.	0, 849	»	»	NNO 2	
11	»	»	10 15 s.	1, 786	NNO 1	
12	4 18 m.	6, 632	»	»	NNO 1	
12	»	»	10 28 m.	1, 901	S 1	
12	4 26 s.	6, 930	»	»	NO 2	
12	»	»	10 50 s.	1, 759	NE 1	
13	4 50 m.	6, 713	»	»	NE 1	
13	»	»	11 2 m.	1, 901	ENE 1	
13	5 3 s.	6, 984	»	»	NO 2	
13	»	»	11 15 s.	1, 759	NO 1	
14	5 16 m.	6, 713	»	»	NO 1	
14	»	»	11 30 m.	2, 003	NO 1	
14	5 33 s.	6, 849	»	»	OSO 2	
15	5 48 m.	6, 578	»	»	S 2	
15	»	»	0 4 s.	2, 138	O 3	
15	6 6 s.	6, 740	»	»	OSO 2	
16	6 18 m.	5, 469	»	»	SO 2	
16	»	»	0 10 s.	2, 328	N 1	
16	6 13 s.	6, 514	»	»	NNE 2	
17	6 52 m.	6, 220	»	»	NE 2	
17	»	»	1 15 s.	2, 571	NE 3	
17	7 17 s.	6, 334	»	»	NNE 2	

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
18	7h35' m.	6m009	″	″	NNE 3	
18	″	″	1h53' s.	2m734	NE 3	
18	7 54 s.	6, 009	″	″	ENE 2	
19	8 15 m.	5, 711	″	″	NNE 1	D.Q. le 19, à 7h 30' m.
19	″	″	2 48 s.	2, 869	NE 0	
20	9 13 m.	5, 522	″	″	ESE 2	
20	″	″	3 53 s.	3, 032	NNE 2	
21	10 37 m.	5, 549	″	″	NE 2	
21	″	″	5 2 s.	3, 032	NE 2	
22	″	″	5 34 m.	3, 005	NE 1	
22	11 51 m.	5, 792	″	″	E 1	
22	″	″	6 26 s.	2, 951	E 1	
23	″	″	6 40 m.	2, 734	E 1	
23	9 59 s.	6, 253	″	″	E 1	
23	″	″	7 28 s.	2, 490	NNO 1	
24	1 28 m.	6, 307	″	″	NNO 2	
24	″	″	7 45 m.	2, 355	N 1	
24	1 58 s.	6, 713	″	″	NNO 1	
24	″	″	8 22 s.	2, 192	NNO 1	
25	2 24 m.	6, 767	″	″	NNO 1	
25	″	″	8 48 m.	1, 867	SSO 1	
25	2 50 s.	7, 200	″	″	NO 2	
25	″	″	9 15 s.	1, 542	NE 2	
26	3 26 m.	7, 308	″	″	ENE 2	N.L. le 26, à 6h 51' m.
26	″	″	9 37 m.	1, 542	ENE 1	
26	3 39 s.	7, 660	″	″	NE 2	
26	″	″	10 2 s.	1, 218	NE 2	
27	4 9 m.	7, 498	″	″	NE 2	
27	″	″	10 20 m.	1, 137	NE 2	
27	4 22 s.	7, 714	″	″	NE 2	
27	″	″	19 47 s.	0, 839	NE 2	
28	4 56 m.	7, 579	″	″	NE 2	
28	″	″	11 4 m.	1, 929	SE 2	
28	5 11 s.	7, 877	″	″	OSO 2	
28	″	″	11 35 s.	0, 839	NO 1	
29	5 41 m.	7, 633	″	″	E 1	
29	″	″	11 51 m.	1, 119	ESE 2	
29	5 56 s.	7, 877	″	″	ENE 1	
30	6 18 m.	7, 579	″	″	NNO 2	
30	″	″	9 36 s.	1, 380	N 2	
30	6 38 s.	7, 552	″	″	NO 1	
31	7 6 m.	7, 254	″	″	SO 2	
31	″	″	1 22 s.	1, 901	SO 2	
31	7 24 s.	7, 281	″	″	S 3	

AOUT.

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
1	7 51 m.	6, 767	″	″	NO 2	P.Q. le 1, à 9h 38' s.
1	″	″	2 14 s.	2, 165	NO 2	
2	8 47 m.	6, 199	″	″	NO 2	
2	″	″	3 10 s.	2, 626	ONO 3	
3	9 55 m.	5, 955	″	″	SO 2	
3	″	″	4 18 s.	2, 978	ONO 2	
4	11 11 m.	5, 738	″	″	NO 2	
4	″	″	5 40 s.	3, 059	OSO 2	
5	″	″	6 13 m.	3, 059	NO 1	
5	0 30 s.	5, 901	″	″	ONO 0	
5	″	″	6 59 s.	2, 896	OSO 2	
6	″	″	7 15 m.	2, 896	O 2	
6	1 33 s.	6, 253	″	″	ONO 3	
6	″	″	7 54 s.	2, 571	NO 1	
7	1 55 m.	6, 090	″	″	NO 2	
7	″	″	8 17 m.	2, 490	NO 2	

Jours.	Haute mer. Heures.	Haute mer. Hauteurs.	Basse mer. Heures.	Basse mer. Hauteurs.	Vent.	Remarques.
7	2h20' s.	6m469	″	″	NO 2	
7	″	″	8h42' s.	2m274	NO 1	
8	2 43 m.	6, 334	″	″	NO 2	
8	″	″	8 58 m.	2, 192	SO 1	
8	3 12 s.	6, 767	″	″	O 1	
8	″	″	9 18 s.	2, 111	O 1	
9	3 20 m.	6, 605	″	″	O 1	P.L. le 9, à 7h 15' s.
9	″	″	9 32 m.	1, 976	ONO 1	
9	3 33 s.	6, 930	″	″	OSO 1	
9	″	″	9 59 s.	1, 901	ONO 1	
10	3 51 m.	6, 713	″	″	ONO 1	
10	″	″	10 10 m.	1, 840	SO 1	
10	4 19 s.	7, 119	″	″	SO 3	
10	″	″	10 20 s.	1, 901	SO 3	
11	4 21 m.	6, 903	″	″	SO 3	
11	″	″	10 38 m.	1, 840	SO 1	
11	4 40 s.	7, 146	″	″	SO 2	
11	″	″	10 49 m.	1, 705	SO 2	
12	4 59 m.	6, 903	″	″	SO 1	
12	″	″	11 7 m.	1, 840	SO 1	
12	5 10 s.	7, 092	″	″	OSO 1	
12	″	″	11 18 s.	1, 874	OSO 2	
13	5 21 m.	6, 899	″	″	OSO 1	
13	″	″	11 37 m.	1, 901	ONO 2	
13	5 37 s.	6, 930	″	″	ONO 2	
14	5 54 m.	6, 605	″	″	ONO 2	
14	″	″	0 8 s.	1, 976	OSO 2	
14	6 8 s.	6, 713	″	″	O 2	
15	6 20 m.	6, 605	″	″	OSO 3	
15	″	″	1 35 s.	2, 463	OSO 3	
15	6 40 s.	6, 605	″	″	ONO 3	
16	6 56 m.	6, 307	″	″	O 2	
16	″	″	1 18 s.	2, 571	SO 2	
16	7 18 s.	6, 253	″	″	SO 1	
17	7 40 m.	6, 036	″	″	OSO 2	D.Q. le 17, à 8h 14' s.
17	″	″	2 9 s.	3, 005	SO 2	
18	8 33 m.	5, 738	″	″	O 2	
18	″	″	2 58 s.	3, 221	ONO 2	
19	9 51 m.	5, 549	″	″	SO 2	
19	″	″	4 18 s.	3, 275	SO 3	
20	″	″	5 3 m.	3, 221	ONO 1	
20	11 24 m.	5, 711	″	″	SO 2	
20	″	″	5 50 s.	2, 978	NO 1	
21	″	″	6 24 m.	2, 896	OSO 2	
21	0 35 s.	6, 199	″	″	NO 3	
21	″	″	7 7 s.	2, 436	NNO 2	
22	1 15 m.	6, 280	″	″	NNO 1	
22	″	″	7 39 m.	2, 219	N 2	
22	1 43 s.	6, 713	″	″	N 2	
22	″	″	8 7 s.	1, 759	NNO 1	
23	2 15 m.	6, 794	″	″	NNO 1	
23	″	″	8 30 m.	1, 624	N 1	
23	2 37 s.	7, 200	″	″	NNE 2	
23	″	″	8 59 s.	1, 461	NE 2	
24	3 6 m.	7, 254	″	″	NE 2	N.L. le 24, à 2h 9' s.
24	″	″	9 18 m.	1, 137	NE 1	
24	3 24 s.	7, 633	″	″	NE 1	
24	″	″	9 47 s.	0, 758	NE 1	
25	3 53 m.	7, 579	″	″	NE 1	
25	″	″	10 7 m.	0, 785	E 2	
25	4 9 s.	7, 877	″	″	ENE 2	
25	″	″	10 36 s.	0, 460	NE 1	
26	4 36 m.	7, 877	″	″	ENE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
26	″	″	10h53′ m.	0m622	NE 1	
26	4h58′ s.	7m904	″	″	ENE 2	
26	″	″	11 20 s.	0,541	NE 2	
27	5 21 m.	7,687	″	″	NE 2	
27	″	″	11 34 m.	0,785	ENE 2	
27	5 36 s.	7,768	″	″	ENE 2	
28	″	″	0 18 s.	0,920	ENE 2	
26	6 19 s.	7,498	″	″	ONO 1	
29	6 40 m.	7,173	″	″	NE 1	
29	″	″	1 4 s.	1,705	SSO 1	
29	7 4 s.	6,964	″	″	NO 1	
30	7 23 m.	6,713	″	″	S 0	
30	″	″	1 45 s.	2,301	SO 2	
30	7 50 s.	6,415	″	″	SO 1	
31	6 15 m.	6,114	″	″	SSO 1	P.Q. le 31, à 8h 25′ m.
31	″	″	2 41 s.	2,809	NNO 1	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	9 15 m.	5,738	″	″	SSE 1	
1	″	″	3 50 s.	3,246	SSO 1	
2	″	″	5 18 m.	3,329	SO 1	
2	10 48 m.	5,603	″	″	SO 1	
3	″	″	6 4 m.	3,356	ENE 0	
3	0 4 s.	5,792	″	″	SO 1	
3	″	″	6 37 s.	3,059	SO 2	
4	″	″	7 7 m.	3,032	ONO 1	
4	1 10 s.	6,144	″	″	SO 1	
5	″	″	8 6 m.	2,680	SO 1	
5	2 0 s.	6,497	″	″	SO 2	
5	″	″	8 29 s.	2,599	SO 2	
6	″	″	8 39 m.	2,544	SO 3	
6	2 29 s.	6,822	″	″	SO 3	
6	″	″	8 51 s.	2,274	SSO 2	
7	2 58 m.	6,903	″	″	OSO 2	
7	″	″	9 15 m.	2,219	OSO 1	
7	3 17 s.	7,200	″	″	SO 2	
7	″	″	9 30 s.	2,003	NNO 1	
6	3 31 m.	7,092	″	″	OSO 2	P.L. le 8, à 11h 01′ m.
8	″	″	9 46 m.	2,057	O 3	
8	3 50 s.	7,335	″	″	O 3	
8	″	″	10 2 s.	1,867	ONO 1	
9	4 4 m.	7,227	″	″	OSO 2	
9	″	″	10 17 m.	1,813	NO 1	
9	4 17 s.	7,308	″	″	NO 2	
9	″	″	10 30 s.	1,076	NO 1	
10	4 34 m.	7,146	″	″	SE 2	
10	″	″	10 49 m.	1,949	S 3	
10	4 49 s.	7,416	″	″	SO 3	
10	″	″	11 4 s.	2,219	O 3	
11	5 4 m.	7,146	″	″	ONO 1	
11	″	″	11 15 m.	1,840	OSO 2	
11	5 17 s.	7,254	″	″	SO 3	
12	5 36 m.	7,092	″	″	OSO 2	
12	″	″	11 52 m.	2,057	ONO 2	
12	5 48 s.	7,038	″	″	SO 2	
13	5 59 m.	0,767	″	″	SO 1	
13	″	″	0 20 s.	2,165	SO 2	
13	6 21 s.	6,653	″	″	SSE 2	
14	6 36 m.	6,514	″	″	S 2	
14	″	″	0 59 s.	2,571	SSO 2	
14	7 1 s.	6,361	″	″	SO 2	
15	7 17 m.	6,144	″	″	SSO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
15	″	″	1h52′ s.	2m842	NO 2	
16	8h30′ m.	5m711	″	″	N 1	D.Q. le 16, à 6h 58′ m.
16	″	″	2 11 s.	2,978	ENE 2	
17	9 45 m.	5,630	″	″	NE 2	
17	″	″	4 4 s.	3,194	S 0	
18	11 17 m.	5,819	″	″	SO 2	
18	″	″	5 40 s.	2,842	O 1	
19	″	″	6 20 m.	2,615	ONO 1	
19	0 37 s.	6,361	″	″	SO 1	
20	″	″	7 8 m.	2,246	NO 1	
20	1 39 s.	6,957	″	″	N 2	
20	″	″	7 59 s.	1,732	NO 1	
21	2 4 m.	7,092	″	″	N 1	
21	″	″	8 20 m.	1,596	NNO 1	
21	2 26 s.	7,389	″	″	NO 3	
21	″	″	8 53 s.	1,137	NNO 1	
22	2 56 m.	7,498	″	″	NNO 1	N.L. le 22, à 10h 9′ s.
22	″	″	9 10 m.	1,137	ESE 1	
22	3 14 s.	7,850	″	″	NE 2	
22	″	″	9 35 s.	0,839	NE 1	
23	3 39 m.	7,796	″	″	NE 1	
23	″	″	9 54 m.	0,812	NNE 2	
23	3 57 s.	6,039	″	″	NNE 3	
23	″	″	10 18 s.	0,704	NE 1	
24	4 21 m.	7,904	″	″	NNO 1	
24	″	″	10 37 m.	0,677	NNO 3	
24	4 41 s.	7,956	″	″	NNO 2	
24	″	″	10 59 s.	0,758	NNO 2	
25	5 2 m.	7,741	″	″	NNO 2	
25	″	″	11 20 m.	0,839	NNO 3	
25	5 21 s.	7,687	″	″	NO 2	
25	″	″	11 40 s.	0,975	NO 2	
26	5 43 m.	7,498	″	″	NE 1	
26	″	″	0 2 s.	1,137	NNO 2	
26	6 3 s.	7,281	″	″	NO 2	
27	0 23 m.	7,227	″	″	OSO 3	
27	″	″	0 46 s.	1,786	NO 2	
27	0 43 s.	6,882	″	″	NO 1	
28	7 8 m.	6,659	″	″	NO 1	
26	″	″	1 35 s.	2,409	NO 1	
29	7 57 m.	6,172	″	″	SE 1	P.Q. le 29, à 11h 14′ s.
29	″	″	2 29 s.	3,005	S 3	
30	9 10 m.	5,982	″	″	SSE 3	
30	″	″	3 30 s.	3,681	SSO 4	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	10 27 m.	5,819	″	″	OSO 2	
1	″	″	4 52 s.	3,627	OSO 2	
2	11 34 m.	5,928	″	″	OSO 3	
2	″	″	6 10 s.	3,383	OSO 3	
3	″	″	6 40 m.	3,302	SSO 1	
3	0 53 s.	6,199	″	″	SSE 3	
4	″	″	7 40 m.	3,113	SE 2	
4	1 45 s.	6,415	″	″	SO 2	
5	″	″	8 16 m.	2,734	SSE 2	
5	2 18 s.	6,957	″	″	SSO 2	
5	″	″	6 38 s.	2,517	S 1	
6	2 38 m.	6,957	″	″	SE 1	
6	″	″	8 53 m.	2,436	OSO 1	
6	2 51 s.	7,146	″	″	ONO 3	
6	″	″	9 9 s.	2,165	O 1	
7	3 10 m.	7,200	″	″	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
7	″	″	9h23' m.	2m276	SO 1	
7	3h23' s.	7m416	″	″	SO 1	
7	″	″	9 40 s.	2,138	SSO 1	
8	3 41 m.	7,443	″	″	S 1	P.L. le 8, à 3h 38 m.
8	″	″	9 54 m.	2,084	NNO 2	
8	3 54 s.	7,443	″	″	NNO 3	
8	″	″	10 7 s.	1,976	NO 2	
9	4 7 m.	7,227	″	″	NO 1	
9	″	″	10 25 m.	1,813	O 1	
9	4 25 s.	7,362	″	″	OSO 2	
9	″	″	10 40 s.	1,840	OSO 1	
10	4 40 m.	7,416	″	″	SE 3	
10	″	″	10 55 m.	2,192	SO 3	
10	5 0 s.	7,660	″	″	SO 3	
10	″	″	11 14 m.	2,490	SO 4	
11	5 15 m	7,687	″	″	OSO 4	
11	″	″	11 37 m.	2,409	SO 4	
11	5 37 s.	7,606	″	″	S 4	
12	5 48 m.	7,227	″	″	NO 2	
12	″	″	0 12 s.	2,382	NO 2	
12	6 13 s.	6,957	″	″	NO 2	
13	6 30 m.	6,876	″	″	NNO 1	
13	″	″	0 54 s.	2,734	NNO 1	
13	6 55 s.	0,632	″	″	NNO 1	
14	7 25 m.	6,578	″	″	NO 1	
14	″	″	1 53 s.	2,951	SO 1	
15	8 17 m.	0,199	″	″	ENE 1	D.Q le 15, à 4h 7' s.
15	″	″	2 42 s.	3,140	NNO 2	
16	9 25 m.	5,871	″	″	NE 2	
16	″	″	4 4 s.	3,032	NNE 1	
17	11 2 m.	5,901	″	″	NO 1	
17	″	″	5 23 s.	2,680	NO 1	
18	″	″	6 5 m.	2,599	NO 1	
18	0 24 s.	6,334	″	″	NO 2	
19	″	″	7 10 m.	2,084	O 1	
19	1 22 s.	6,849	″	″	OSO 2	
19	″	″	7 43 s.	1,651	SSO 2	
20	1 45 m.	7,065	″	″	SO 2	
20	″	″	8 4 m.	1,596	S 1	
20	2 10 s.	7,335	″	″	S 2	
20	″	″	8 33 s.	1,353	SSE 1	
21	2 35 m.	7,498	″	″	SE 1	
21	″	″	8 53 m.	1,326	ESE 1	
21	2 57 s.	7,768	″	″	SE 3	
21	″	″	9 22 s.	1,218	SE 2	
22	3 22 m.	7,796	″	″	SSE 2	N.L. le 22, à 7h 46' m.
22	″	″	9 40 m.	1,218	SE 1	
22	3 42 s.	7,931	″	″	SO 1	
22	″	″	10 4 s.	1,110	OSO 2	
23	4 4 m.	7,877	″	″	SO 1	
23	″	″	10 27 m.	1,137	SSE 2	
23	4 29 s.	7,850	″	″	SE 2	
23	″	″	10 45 s.	1,407	SE 1	
24	4 48 m.	7,850	″	″	SE 3	
24	″	″	11 8 m.	1,461	OSO 0	
24	5 5 s.	7,714	″	″	SO 3	
24	″	″	11 23 s.	1,732	SSO 4	
25	5 25 m.	7,660	″	″	SO 2	
25	″	″	11 50 m.	1,732	O 2	
25	5 45 s.	7,335	″	″	ONO 1	
26	6 5 m.	7,471	″	″	OSO 4	
26	″	″	0 30 s.	2,057	OSO 3	
26	6 30 s.	7,146	″	″	OSO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
27	6h52' m.	6m794	″	″	NNO 2	
27	″	″	1h16' s.	2m490	OSO 1	
28	7 40 m.	6,469	″	″	OSO 1	
28	″	″	2 4 s.	3,086	OSO 3	
29	8 25 m.	6,036	″	″	ONO 2	P.Q. le 29, à 5h 45' s.
29	″	″	2 54 s.	3,275	ONO 2	
30	9 39 m.	5,522	″	″	NO 3	
30	″	″	4 10 s.	3,194	NO 2	
31	10 41 m.	5,603	″	″	ONO 2	
31	″	″	5 23 s.	3,194	ONO 2	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	6 4 m.	3,302	ONO 2	
1	0 6 s.	5,901	″	″	ONO 2	
1	″	″	6 15 s.	2,924	ONO 2	
2	″	″	6 52 m.	2,951	ONO 1	
2	0 58 s.	6,144	″	″	OSO 1	
3	″	″	7 46 m.	2,680	NO 1	
3	1 48 s.	6,442	″	″	NO 3	
4	″	″	8 29 m.	2,355	NO 1	
4	2 30 s.	6,659	″	″	NO 1	
4	″	″	8 41 s.	2,165	NO 1	
5	2 42 m.	6,876	″	″	NO 3	
5	″	″	9 3 m.	2,057	NO 2	
5	3 3 s.	6,903	″	″	NO 2	
5	″	″	9 13 s.	2,003	NO 2	
6	3 14 m.	6,930	″	″	NO 3	P.L. le 6, à 7h 25' s.
6	″	″	9 33 m.	1,867	NO 2	
6	3 34 s.	6,984	″	″	NO 2	
6	″	″	9 50 s.	1,813	NO 1	
7	3 50 m.	7,092	″	″	ONO 1	
7	″	″	10 5 m.	1,813	SO 2	
7	4 5 s.	7,173	″	″	SSO 3	
7	″	″	10 23 s.	1,949	SSO 3	
8	4 24 m.	7,362	″	″	SSO 3	
8	″	″	10 44 m.	1,874	SO 2	
8	4 40 s.	7,200	″	″	ONO 2	
8	″	″	11 4 s.	1,874	ONO 1	
9	5 5 m.	7,092	″	″	NO 1	
9	″	″	11 23 m.	1,651	NO 2	
9	5 26 s.	6,876	″	″	NO 1	
10	″	″	0 3 s.	1,867	OSO 2	
10	6 3 s.	6,767	″	″	OSO 2	
11	6 27 m.	6,767	″	″	OSO 3	
11	″	″	0 47 s.	2,084	OSO 2	
11	6 50 s.	6,551	″	″	O 2	
12	7 6 m.	6,497	″	″	NNO 1	
12	″	″	1 32 s.	2,246	ONO 2	
13	8 8 m.	6,280	″	″	SO 3	
13	″	″	2 42 s.	2,599	SO 3	
14	9 20 m.	6,253	″	″	OSO 3	D.Q. le 14, à 0h 1' m.
14	″	″	3 45 s.	2,761	NO 2	
15	10 38 m.	6,090	″	″	NNO 1	
15	″	″	4 54 s.	2,517	NNO 3	
16	11 48 m.	6,361	″	″	SO 3	
16	″	″	5 55 s.	2,517	SO 3	
17	″	″	6 40 m.	2,436	S 3	
17	0 52 s.	6,957	″	″	SO 2	
17	″	″	7 10 s.	2,274	SO 3	
18	1 15 m.	7,119	″	″	SO 3	
18	″	″	7 40 m.	2,165	SSO 3	
18	1 50 s.	7,200	″	″	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
18	″	″	8h 9′ s.	2m030	NO 1	
19	2h15′ m.	7m254	″	″	NO 2	
19	″	″	8 33 m.	1,786	NE 2	
19	2 40 s.	7,389	″	″	NNE 2	
19	″	″	8 58 s.	1,624	NNE 2	
20	3 5 m.	7,389	″	″	NNE 2	N.L. le 20, à 7h 43′ s.
20	″	″	9 17 m.	1,732	SO 3	
20	3 28 s.	7,660	″	″	SO 4	
20	″	″	9 44 s.	1,678	SO 3	
21	3 50 m.	7,667	″	″	SO 3	
21	″	″	10 5 m.	1,732	OSO 3	
21	4 14 s.	7,860	″	″	OSO 3	
21	″	″	10 28 s.	1,840	OSO 3	
22	4 33 m.	7,714	″	″	OSO 3	
22	″	″	10 47 m.	1,786	SSO 5	
22	4 44 s.	7,714	″	″	SSO 5	
23	″	″	11 27 m.	2,165	O 3	
23	5 20 s.	7,389	″	″	ONO 2	
24	″	″	0 8 s.	2,192	NO 3	
24	6 0 s.	6,984	″	″	NO 3	
25	6 25 m.	7,038	″	″	ONO 3	
25	″	″	0 52 s.	2,490	ONO 2	
25	6 42 s.	6,767	″	″	ONO 1	
26	7 5 m.	6,822	″	″	NO 0	
26	″	″	1 30 s.	2,978	SE 1	
27	7 50 m.	6,307	″	″	ONO 1	
27	″	″	2 5 s.	3,005	ONO 1	
28	8 48 m.	6,090	″	″	SO 3	P.Q. le 28, à 2h 38′ s.
28	″	″	3 4 s.	3,221	SSO 4	
29	9 45 m.	6,090	″	″	SSO 3	
29	″	″	4 13 s.	3,464	ONO 3	
30	10 47 m.	8,090	″	″	OSO 4	
30	″	″	5 9 s.	3,515	OSO 4	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	5 50 m.	3,491	O 4	
1	11 55 m.	6,172	″	″	NO 1	
1	″	″	6 8 s.	3,275	ONO 1	
2	″	″	6 32 m.	3,167	OSO 1	
2	0 45 s.	6,514	″	″	OSO 4	
3	″	″	7 33 m.	2,951	ONO 1	
3	1 39 s.	6,632	″	″	SO 1	
3	″	″	7 53 s.	2,842	S 1	
4	2 0 m.	8,849	″	″	SE 2	
4	″	″	8 15 m.	2,951	SSE 2	
4	2 17 s.	7,173	″	″	SO 3	
4	″	″	8 35 s.	2,436	NO 3	
5	2 37 m.	7,038	″	″	NO 3	
5	″	″	6 59 m.	2,246	N 2	
5	3 3 s.	6,030	″	″	NNE 2	
5	″	″	9 20 s.	2,084	NNE 1	
6	3 24 m.	7,173	″	″	NE 1	P.L. le 6, à 10h 28′ m.
6	″	″	9 40 m.	1,976	S 0	
6	3 46 s.	7,281	″	″	OSO 2	
6	″	″	10 4 s.	1,840	OSO 2	
7	4 8 m.	7,362	″	″	NO 1	
7	″	″	10 23 m.	1,840	NO 2	
7	4 28 s.	7,200	″	″	NO 1	
7	″	″	10 40 s.	1,759	NO 1	
8	4 44 m.	7,416	″	″	NO 1	
8	″	″	11 6 m.	1,851	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
8	5h10′ s.	7m227	″	″	NO 1	
8	″	″	11h20′ s.	1m840	OSO 1	
9	5 23	7,389	″	″	NO 1	
9	″	″	11 40 m.	1,732	NO 2	
9	5 50 s.	7,173	″	″	NNO 3	
10	6 12 m.	7,200	″	″	NO 2	
10	″	″	0 36 s.	1,651	NNO 1	
10	6 36 s.	6,622	″	″	NNO 1	
11	6 56 m.	6,984	″	″	NNO 1	
11	″	″	1 26 s.	1,874	NNO 2	
12	7 42 m.	6,605	″	″	NNO 1	
12	″	″	2 20 s.	2,057	NNO 1	
13	8 54 m.	8,415	″	″	S 0	D.Q. le 13, à 7h 26′ m.
13	″	″	3 8 s.	2,219	SO 1	
14	9 55 m.	8,253	″	″	SO 1	
14	″	″	4 10 s.	2,355	SO 1	
15	11 5 m.	6,253	″	″	OSO 2	
15	″	″	5 36 s.	2,544	OSO 2	
10	″	″	6 3 m.	2,517	ONO 2	
16	0 16 s.	6,415	″	″	N 2	
17	″	″	7 7 m.	2,301	NNO 1	
17	1 20 s.	6,578	″	″	OSO 1	
17	″	″	7 34 s.	2,185	SO 2	
18	1 47 m.	6,767	″	″	SO 2	
18	″	″	8 10 m.	2,057	NNO 1	
18	2 17 s.	6,659	″	″	NNO 1	
18	″	″	8 40 s.	1,949	NO 1	
19	2 41 m.	6,767	″	″	NO 1	
10	″	″	8 59 m.	1,867	SSO 0	
19	3 3 s.	6,849	″	″	SO 2	
19	″	″	9 20 s.	1,878	SO 1	
20	3 24 m.	7,038	″	″	SSO 2	N.L. le 20, à 10h 23′ m.
20	″	″	0 38 m.	1,867	ONO 2	
20	3 44 s.	6,903	″	″	SO 2	
20	″	″	9 57 s.	1,624	SO 2	
21	4 3 m.	7,065	″	″	SO 3	
21	″	″	10 24 m.	1,786	O 2	
21	4 30 s.	7,038	″	″	OSO 2	
21	″	″	10 37 s.	1,874	OSO 2	
22	4 46 m.	7,579	″	″	OSO 4	
22	″	″	11 5 m.	1,949	ONO 3	
22	5 9 s.	7,092	″	″	ONO 3	
22	″	″	11 15 s.	2,003	NO 2	
23	5 17 m.	7,038	″	″	NNO 2	
23	″	″	11 34 m.	1,732	NNO 3	
23	5 34 s.	6,713	″	″	NO 1	
24	″	″	0 15 s.	2,138	ONO 3	
24	6 7 s.	8,632	″	″	ONO 1	
25	6 20 m.	6,469	″	″	O 1	
25	″	″	0 38 s.	2,274	ONO 1	
26	6 54 m.	8,415	″	″	NO 1	
26	″	″	1 10 s.	2,436	NO 1	
27	7 37 m.	6,307	″	″	SO 3	
27	″	″	1 55 s.	2,051	SO 3	
28	8 19 m.	8,063	″	″	SO 3	P.Q. le 28, à 12h 0′ m.
28	″	″	2 42 s.	3,221	SO 3	
29	9 12 m.	5,792	″	″	NO 2	
29	″	″	3 44 s.	3,167	NE 1	
30	10 20 m.	5,522	″	″	OSO 2	
30	″	″	4 54 s.	3,167	OSO 3	
31	11 37 m.	5,765	″	″	OSO 3	
31	″	″	5 52 s.	3,140	OSO 3	

ANNÉE 1825.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
			JANVIER.			
1	″	″	8h30′ m.	3m032	OSO 2	
1	0h33′ s.	5m955	″	″	OSO 2	
1	″	″	0 57 s.	2, 896	OSO 2	
2	1 17 m.	6, 307	″	″	O 2	
2	″	″	7 36 m.	2, 853	OSO 3	
2	1 30 s.	0, 307	″	″	NO 2	
2	″	″	7 53 s.	2, 409	NO 1	
3	1 58 m.	6, 514	″	″	NO 1	
3	″	″	8 29 m.	2, 111	SO 1	
3	2 30 s.	6, 059	″	″	O 1	
3	″	″	8 40 s.	1, 049	O 1	
4	2 47 m.	0, 903	″	″	ONO 1	P.L. le 4,
4	″	″	9 12 m.	1, 732	ONO 1	à 11h 21′ s.
4	3 12 s.	7, 092	″	″	ONO 1	
4	″	″	9 30 s.	1, 515	ONO 2	
5	3 30 m.	7, 227	″	″	ONO 2	
5	″	″	9 50 m.	1, 353	ESE 1	
5	3 56 s.	7, 146	″	″	ESE 1	
5	″	″	10 15 s.	1, 245	SE 1	
6	4 17 m.	7, 308	″	″	SE 2	
6	″	″	10 38 m.	1, 164	SE 2	
6	4 40 s.	7, 525	″	″	SE 2	
6	″	″	11 8 s.	1, 083	SE 1	
7	5 10 m.	7, 443	″	″	SE 1	
7	″	″	11 28 m.	1, 002	SE 1	
7	5 28 s.	7, 227	″	″	SE 1	
8	5 52 m.	7, 389	″	″	NE 2	
8	″	″	0 12 s.	0, 920	ENE 2	
8	0 12 s.	7, 011	″	″	ENE 2	
9	0 33 m.	7, 119	″	″	ENE 2	
9	″	″	0 56 s.	1, 029	ENE 2	
10	7 10 m.	6, 794	″	″	ENE 1	
10	″	″	1 40 s.	1, 424	ENE 2	
11	8 2 m.	0, 415	″	″	ENE 2	D.Q. le 11,
11	″	″	2 27 s.	1, 867	ENE 2	à 3h 36′ s.
12	9 1 m.	0, 063	″	″	ESE 1	
12	″	″	3 32 s.	2, 355	ESE 1	
13	10 15 m.	5, 819	″	″	ESE 1	
13	″	″	4 40 s.	2, 599	ESE 1	
14	11 33 m.	5, 792	″	″	SE 2	
14	″	″	6 0 s.	2, 680	SSO 2	
15	″	″	6 36 m.	2, 590	SSE 1	
15	0 48 s.	5, 982	″	″	SE 2	
16	″	″	7 40 m.	2, 599	SSO 3	
16	1 55 s.	6, 514	″	″	SSO 4	
17	″	″	8 33 m.	2, 057	ONO 1	
17	2 42 s.	6, 822	″	″	NO 2	
17	″	″	8 55 s.	2, 057	SO 3	
18	3 2 m.	7, 005	″	″	SO 4	
18	″	″	9 29 m.	2, 274	O 2	
18	3 27 s.	7, 057	″	″	ONO 1	
18	″	″	9 41 s.	2, 111	NO 3	
19	3 40 m.	7, 002	″	″	NO 3	N.L. le 19,
19	″	″	9 58 m.	1, 759	NO 3	à 3h 25′ m.
19	4h 0′ s.	6m903	″	″	NO 2	
19	″	″	10h13′ s.	1m624	NO 2	
20	4 14 m.	7, 146	″	″	NO 3	
20	″	″	10 26 m.	1, 078	NO 3	
20	4 28 s.	0, 870	″	″	NNO 2	
20	″	″	10 40 s.	1, 569	NNO 2	
21	4 42 m.	7, 200	″	″	NNO 2	
21	″	″	10 58 m.	1, 732	NNO 2	
21	5 0 s.	6, 930	″	″	NNE 1	
21	″	″	11 12 s.	1, 840	NNE 1	
22	5 14 m.	7, 146	″	″	NNE 1	
22	″	″	11 26 m.	1, 786	NNE 1	
22	5 30 s.	0, 707	″	″	N	
23	5 42 m.	6, 930	″	″	NNE 2	
23	″	″	11 56 m.	1, 780	NNE 1	
23	5 58 s.	6, 551	″	″	NNE 1	
24	0 12 m.	0, 740	″	″	NE 2	
24	″	″	0 36 s.	2, 111	SO 2	
25	0 50 m.	0, 497	″	″	NO 2	
25	″	″	1 8 s.	2, 436	NO 2	
26	7 28 m.	0, 144	″	″	SO 2	
26	″	″	1 43 s.	2, 761	S 2	
27	8 4 m.	5, 738	″	″	ONO 2	P.Q. le 27,
27	″	″	2 26 s.	2, 924	ONO 2	à 8h 7′ m.
28	9 2 m.	5, 332	″	″	NNE 2	
28	″	″	3 28 s.	3, 005	NNE 2	
29	10 25 m.	5, 197	″	″	NE 1	
29	″	″	4 52 s.	3, 032	NE 0	
30	11 54 m.	5, 386	″	″	SSE 2	
30	″	″	6 11 s.	2, 812	S 0	
31	″	″	6 58 m.	2, 541	SSO 1	
31	1 8 s.	5, 847	″	″	OSO 1	
			FÉVRIER.			
1	1 33 m.	6, 253	″	″	OSO 2	
1	″	″	7 58 m.	2, 111	OSO 3	
1	2 2 s.	6, 469	″	″	O 3	
1	″	″	8 22 s.	2, 057	ONO 2	
2	2 26 m.	6, 713	″	″	NO 2	
2	″	″	8 50 m.	1, 407	N 2	
2	2 55 s.	6, 822	″	″	OSO 2	
2	″	″	9 10 s.	1, 434	O 2	
3	3 13 m.	7, 389	″	″	O 3	P.L. le 3,
3	″	″	9 30 m.	1, 191	OSO 2	à 10h 56′ m.
3	3 35 s.	7, 418	″	″	ONO 3	
3	″	″	9 56 s.	1, 245	NO 2	
4	4 0 m.	7, 741	″	″	NO 3	
4	″	″	10 15 m.	0, 758	NO 2	
4	4 20 s.	7, 660	″	″	NO 1	
4	″	″	10 30 s.	0, 893	ONO 1	
5	4 37 m.	7, 931	″	″	NNO 2	
5	″	″	10 59 m.	0, 704	NNO 2	
5	5 2 s.	7, 741	″	″	NO 2	
5	″	″	11 13 s.	0, 839	NNO 2	
6	5 18 m.	7, 877	″	″	NNO 2	
6	″	″	11 42 m.	0, 677	N 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
6	5h44′ s.	7m552	″	″	N 1	
7	6 6 m.	7, 660	″	″	SO 2	
7	″	″	0h27′ s.	1m056	SO 2	
7	6 27 s.	7, 416	″	″	SO 3	
8	6 47 m.	7, 308	″	″	NO 1	
8	″	″	1 2 s.	1, 407	ONO 1	
8	7 6 s.	0, 903	″	″	NO 1	
9	7 28 m.	6, 605	″	″	NO 1	
9	″	″	1 52 s.	1, 780	NNO 1	
10	8 25 m.	6, 036	″	″	SE 0	D.Q. le 10, à 1h 36′ m.
10	″	″	2 50 s.	2, 517	SSE 1	
11	9 36 m.	5, 684	″	″	SE 1	
11	″	″	3 57 s.	2, 951	SE 1	
12	11 2 m.	5, 386	″	″	ESE 2	
12	″	″	5 24 s.	2, 924	SE 2	
13	″	″	0 26 m.	2, 761	SE 1	
13	0 27 s.	5, 576	″	″	ESE 1	
14	″	″	7 26 m.	2, 571	SE 1	
14	1 27 s.	6, 036	″	″	SE 2	
14	″	″	7 50 s.	2, 490	S 2	
15	1 50 m.	6, 442	″	″	SSE 2	
15	″	″	8 15 m.	2, 274	SSE 2	
15	2 15 s.	0, 442	″	″	SSE 2	
15	″	″	8 37 s.	2, 111	SSE 1	
16	2 38 m.	6, 794	″	″	SSE 1	
10	″	″	8 58 m.	1, 949	SSO 1	
16	3 2 s.	6, 032	″	″	OSO 2	
17	3 17 m.	7, 146	″	″	OSO 3	N.L. le 17, à 9h 47′ s.
17	″	″	8 30 m.	1, 813	SO 3	
17	3 33 s.	7, 011	″	″	SO 3	
17	″	″	9 45 s.	1, 678	SO 3	
18	3 46 m.	7, 227	″	″	SO 2	
18	″	″	10 2 m.	1, 624	NNO 2	
18	4 4 s.	6, 984	″	″	NNO 2	
18	″	″	10 14 s.	1, 488	NNO 2	
19	4 15 m.	7, 281	″	″	NNO 1	
19	″	″	10 31 m.	1, 569	SSE 1	
19	4 29 s.	0, 984	″	″	SSO 2	
19	″	″	10 45 s.	1, 705	SO 1	
20	4 45 m.	7, 173	″	″	SO 1	
20	″	″	11 7 m.	1, 024	SSO 2	
20	5 0 s.	6, 876	″	″	OSO 1	
21	5 11 m.	6, 984	″	″	OSO 1	
21	″	″	11 32 m.	1, 705	SE 1	
21	5 30 s.	6, 767	″	″	SE 1	
22	5 46 m.	6, 822	″	″	SE 1	
22	″	″	0 3 s.	1, 949	SE 2	
22	0 3 s.	0, 605	″	″	SE 1	
23	0 11 m.	6, 059	″	″	SSE 1	
23	″	″	0 32 s.	2, 328	ESE 2	
23	0 33 s.	6, 442	″	″	ESE 1	
24	6 50 m.	6, 280	″	″	NE 2	
24	″	″	1 12 s.	2, 599	NE 2	
24	7 13 s.	6, 090	″	″	NE 1	
25	7 43 m.	5, 847	″	″	ENE 2	
25	″	″	1 51 s.	2, 842	ESE 1	
26	8 20 m.	5, 549	″	″	ESE 1	P.Q. le 26, à 1h 24′ m.
26	″	″	2 42 s.	3, 221	S 2	
27	9 45 s.	5, 549	″	″	OSO 2	
27	″	″	3 56 s.	3, 491	ONO 2	
28	11 15 m.	5, 630	″	″	NNO 3	
28	″	″	5 35 s.	3, 113	ONO 1	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	6h27′ m.	2m896	S 2	
1	0h50′ s.	0m361	″	″	SO 3	
2	″	″	7 31 m.	2, 463	OSO 1	
2	1 42 s.	6, 930	″	″	OSO 2	
2	″	″	7 54 s.	2, 301	NO 2	
3	2 7 m.	7, 200	″	″	ONO 2	
3	″	″	8 26 m.	1, 732	O 1	
3	2 30 s.	7, 308	″	″	NO 3	
3	″	″	8 54 s.	1, 569	NO 2	
4	2 54 m.	7, 687	″	″	NO 3	P.L. le 4, à 9h 4′ s.
4	″	″	9 7 m.	1, 137	NO 3	
4	3 14 s.	7, 879	″	″	NNO 3	
4	″	″	9 27 s.	0, 920	NNO 2	
5	3 36 m.	7, 850	″	″	NNO 2	
5	″	″	9 54 m.	0, 650	NNO 1	
5	4 0 s.	7, 796	″	″	ONO 1	
5	″	″	10 10 s.	1, 704	OSO 1	
6	4 20 m.	8, 121	″	″	SSO 2	
6	″	″	10 40 m.	0, 731	SSE 3	
6	4 43 s.	8, 066	″	″	SO 3	
6	″	″	10 52 s.	0, 677	SO 2	
7	5 2 m.	8, 256	″	″	NO 2	
7	″	″	11 20 m.	0, 812	ONO 2	
7	5 24 s.	7, 850	″	″	NO 2	
7	″	″	11 40 s.	0, 975	NO 2	
8	5 44 m.	7, 714	″	″	NO 1	
8	″	″	0 10 s.	0, 975	SO 1	
8	6 10 s.	7, 366	″	″	SO 1	
9	6 30 m.	7, 200	″	″	NO 1	
9	″	″	0 53 s.	1, 488	NO 1	
10	7 10 m.	6, 551	″	″	NO 1	
10	″	″	1 37 s.	2, 084	NO 1	
11	8 2 m.	5, 955	″	″	NO 2	D.Q. le 11, à 2h 9′ s.
11	″	″	2 30 s.	2, 707	NO 2	
12	9 11 m.	6, 440	″	″	NNO 2	
12	″	″	3 42 s.	3, 059	N 2	
13	10 47 m.	5, 305	″	″	N 1	
13	″	″	5 8 s.	3, 248	NNO 2	
14	″	″	0 0 m.	3, 032	NO 1	
14	0 14 s.	5, 576	″	″	NO 2	
14	″	″	6 28 s.	3, 032	SE 2	
15	″	″	7 8 m.	2, 734	ESE 2	
15	1 18 s.	5, 955	″	″	ESE 2	
15	″	″	7 37 s.	2, 571	E 2	
16	″	″	8 0 m.	2, 274	ESE 1	
16	2 4 s.	6, 199	″	″	SO 2	
16	″	″	8 21 s.	2, 165	NO 1	
17	2 21 m.	6, 497	″	″	NE 1	
17	″	″	8 40 m.	1, 874	SSE 1	
17	2 40 s.	6, 551	″	″	SSE 2	
17	″	″	8 56 s.	1, 867	SSE 3	
18	2 58 m.	6, 870	″	″	SSE 3	
18	″	″	9 10 m.	1, 840	S 3	
18	3 11 s.	6, 713	″	″	SSE 3	
18	″	″	9 25 s.	1, 596	SE 1	
19	3 26 m.	6, 930	″	″	SE 2	N.L. le 19, à 4h 5′ s.
19	″	″	9 35 m.	1, 569	SE 1	
19	3 40 s.	6, 740	″	″	ENE 1	
19	″	″	9 50 s.	1, 488	NE 1	
20	3 53 m.	6, 957	″	″	NE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
20	″	″	10h10' m.	1m434	NE 1	
20	4h10' s.	6m849	″	″	NE 2	
20	″	″	10 22 s.	1, 380	NE 1	
21	4 22 m.	7, 011	″	″	NE 1	
21	″	″	10 35 m.	1, 515	NE 2	
21	4 35 s.	6, 903	″	″	NE 2	
21	″	″	10 42 s.	1, 299	NE 2	
22	4 42 m.	7, 011	″	″	NE 2	
22	″	″	11 7 m.	1, 705	ENE 2	
22	5 4 s.	6, 903	″	″	NE 2	
23	5 30 m.	6, 930	″	″	NE 2	
23	″	″	11 38 m.	1, 976	ENE 2	
23	5 38 s.	8, 849	″	″	ESE 3	
24	6 0 m.	6, 740	″	″	ENE 2	
24	″	″	0 20 s.	2, 301	ESE 1	
24	6 20 s.	6, 659	″	″	ENE 2	
25	6 36 m.	6, 442	″	″	NNE 2	
25	″	″	0 55 s.	2, 626	NE 2	
26	7 25 m.	6, 063	″	″	ENE 2	
26	″	″	1 50 s.	2, 924	ENE 2	
27	8 24 m.	5, 765	″	″	NE 2	P.Q. le 27, à 2h 55' s.
27	″	″	2 25 s.	3, 194	NE 2	
28	9 34 m.	5, 522	″	″	ENE 2	
28	″	″	4 17 s.	3, 356	NE 2	
29	11 5 m.	5, 711	″	″	E 2	
20	″	″	5 14 s.	3, 194	NNE 2	
30	″	″	8 8 m.	2, 788	NNE 2	
30	0 24 s.	6, 172	″	″	SSO 2	
30	″	″	8 40 s.	2, 626	E 0	
31	″	″	7 12 m.	2, 057	ENE 2	
31	1 22 s.	7, 038	″	″	ENE 3	
31	″	″	7 38 s.	1, 949	ENE 3	
			AVRIL.			
1	1 45 m.	6, 984	″	″	ENE 3	
1	″	″	8 5 m.	1, 407	ENE 3	
1	2 15 s.	7, 146	″	″	ENE 3	
1	″	″	8 28 m.	1, 326	ENE 2	
2	2 25 m.	7, 389	″	″	ENE 2	
2	″	″	8 55 m.	0, 949	ENE 2	
2	3 0 s.	7, 606	″	″	ENE 2	
2	″	″	9 15 s.	0, 893	NE 2	
3	3 18 m.	7, 794	″	″	NE 2	P.L. le 3, à 6h 5' m.
3	″	″	9 38 m.	0, 677	ENE 2	
3	3 45 s.	7, 850	″	″	NE 2	
3	″	″	10 3 s.	0, 677	NE 1	
4	4 7 m.	7, 985	″	″	NE 1	
4	″	″	10 28 m.	0, 650	ENE 1	
4	4 30 s.	7, 931	″	″	NE 2	
4	″	″	10 48 s.	0, 677	NE 1	
5	4 50 m.	7, 931	″	″	NE 1	
5	″	″	11 13 m.	0, 866	ESE 1	
5	5 15 s.	7, 796	″	″	NE 1	
5	″	″	11 28 s.	0, 920	NE 1	
6	5 30 m.	7, 577	″	″	N 0	
6	″	″	11 48 m.	1, 245	ENE 1	
6	5 56 s.	7, 443	″	″	ENE 1	
7	0 18 m.	7, 119	″	″	ENE 1	
7	″	″	0 37 s.	1, 732	NE 1	
7	6 41 s.	6, 849	″	″	NE 1	
8	7 0 m.	6, 849	″	″	ENE 1	
8	″	″	1 25 s.	2, 328	NO 2	
8	7 27 s.	6, 469	″	″	NE 1	
9	7h50' m.	5m955	″	″	NE 1	
9	″	″	2h30' s.	2m734	NE 1	
10	8 51 m.	5, 467	″	″	ENE 1	D.Q. le 10, à 4h 51' m.
10	″	″	3 24 s.	3, 140	N 1	
11	10 15 m.	5, 305	″	″	NNO 1	
11	″	″	4 45 s.	3, 218	NNO 1	
12	″	″	5 26 m.	3, 032	NO 1	
12	11 42 m.	5, 440	″	″	NO 2	
12	″	″	5 54 s.	3, 059	NO 2	
13	″	″	6 34 m.	2, 761	NO 0	
13	0 41 s.	5, 738	″	″	NO 1	
13	″	″	7 0 s.	2, 761	NO 1	
14	″	″	7 32 m.	2, 490	ONO 1	
14	1 34 s.	6, 036	″	″	SO 2	
14	″	″	7 49 s.	2, 463	ONO 1	
15	″	″	8 10 m.	2, 138	SO 1	
15	2 13 s.	6, 334	″	″	OSO 2	
15	″	″	8 28 s.	2, 111	NO 1	
16	2 30 m.	6, 605	″	″	NO 1	
16	″	″	8 43 m.	1, 976	N 1	
16	2 43 s.	8, 605	″	″	NO 2	
16	″	″	9 0 s.	1, 949	NO 1	
17	3 1 m.	6, 822	″	″	NO 2	
17	″	″	9 17 m.	1, 813	NNO 2	
17	3 18 s.	6, 822	″	″	N 2	
17	″	″	9 30 s.	1, 786	NO 1	
18	3 31 m.	6, 984	″	″	NO 1	N.L. le 18, à 9h 2' m.
18	″	″	9 45 m.	1, 732	SE 2	
18	3 47 s.	6, 984	″	″	NO 1	
18	″	″	10 5 s.	1, 705	N 1	
19	4 3 m.	6, 957	″	″	NNE 1	
10	″	″	10 22 m.	1, 705	NNE 2	
19	4 22 s.	8, 984	″	″	SSO 2	
19	″	″	10 30 s.	1, 732	SO 1	
20	4 31 m.	6, 930	″	″	OSO 1	
20	″	″	10 54 m.	1, 732	OSO 1	
20	4 58 s.	6, 957	″	″	OSO 2	
20	″	″	11 10 s.	2, 003	ONO 1	
21	5 13 m.	6, 930	″	″	SSO 1	
21	″	″	11 30 m.	2, 057	SO 2	
21	5 30 s.	6, 876	″	″	OSO 2	
22	5 48 m.	6, 767	″	″	SO 2	
22	″	″	0 10 s.	2, 382	SO 3	
22	6 10 s.	6, 713	″	″	SO 3	
23	6 28 m.	8, 497	″	″	SSO 2	
23	″	″	0 54 s.	2, 626	SSO 2	
23	6 53 s.	6, 442	″	″	SSO 2	
24	7 20 m.	6, 388	″	″	SSO 2	
21	″	″	1 42 s.	2, 951	SO 2	
25	8 10 m.	5, 982	″	″	SO 2	
25	″	″	2 40 s.	3, 086	OSO 2	
26	9 17 m.	5, 928	″	″	OSO 1	P.Q. le 26, à 0h 20' m.
26	″	″	3 51 s.	3, 167	NNE 1	
27	10 40 m.	6, 009	″	″	NNO 1	
27	″	″	5 18 s.	2, 842	NO 2	
28	″	″	5 48 m.	2, 815	SO 2	
28	0 0 s.	6, 514	″	″	SSO 3	
28	″	″	8 6 s.	2, 788	SSO 3	
29	″	″	8 45 m.	2, 328	SO 3	
29	0 56 s.	6, 984	″	″	SO 2	
30	″	″	7 46 m.	1, 813	SSO 3	
30	1 54 s.	7, 416	″	″	SSO 3	
30	″	″	8 11 s.	1, 750	SSO 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
			MAI.			
1	2h16′ m.	7m552	″	″	OSO 3	
1	″	″	8h38′ m.	1m515	SO 3	
1	2 43 s.	7, 741	″	″	SO 2	
1	″	″	9 0 s.	1, 407	SO 2	
2	3 7 m.	7, 796	″	″	SSO 2	P.L. le 2, à 9h 42′ s.
2	″	″	9 24 m.	1, 326	SSO 3	
2	3 30 s.	7, 985	″	″	SO 3	
2	″	″	9 49 s.	1, 218	ONO 2	
3	3 53 m.	7, 877	″	″	SO 2	
3	″	″	10 12 m.	1, 245	SO 3	
3	4 15 s.	7, 904	″	″	SSO 3	
3	″	″	10 37 s.	1, 299	SSO 3	
4	4 40 m.	7, 714	″	″	S 1	
4	″	″	10 54 m.	1, 407	S 1	
4	4 58 s.	7, 768	″	″	SSO 2	
4	″	″	11 22 s.	1, 407	SE 1	
5	5 23 m.	7, 498	″	″	SE 1	
5	″	″	11 42 m.	1, 678	SO 1	
5	5 42 s.	7, 525	″	″	SO 1	
6	6 4 m.	7, 092	″	″	SSE 2	
6	″	″	0 25 s.	2, 057	SSO 2	
6	6 26 s.	7, 227	″	″	SO 2	
7	6 46 m.	6, 686	″	″	S 3	
7	″	″	1 12 s.	2, 514	SO 3	
7	7 12 s.	6, 767	″	″	SO 3	
8	7 37 m.	6, 226	″	″	OSO 2	
6	″	″	2 1 s.	2, 815	O 2	
8	8 1 s.	6, 361	″	″	O 1	
9	8 27 m.	5, 765	″	″	SO 1	D.Q. le 9, à 9h 3′ s.
9	″	″	2 56 s.	3, 059	NO 2	
10	9 32 m.	5, 603	″	″	ENE 1	
10	″	″	3 58 s.	3, 248	NO 2	
11	10 42 m.	5, 657	″	″	S 2	
11	″	″	5 5 s.	3, 329	SO 2	
12	″	″	5 47 m.	3, 167	O 2	
12	11 55 m.	5, 792	″	″	O 2	
12	″	″	0 10 s.	3, 113	ONO 2	
13	″	″	6 42 m.	2, 896	ONO 1	
13	0 55 s.	6, 036	″	″	ONO 2	
13	″	″	7 7 s.	2, 815	N 2	
14	″	″	7 30 m.	2, 599	NE 2	
14	1 32 s.	6, 199	″	″	NE 2	
14	″	″	7 52 s.	2, 544	NE 2	
15	1 54 m.	6, 334	″	″	NE 2	
15	″	″	8 10 m.	2, 274	NE 2	
15	2 14 s.	6, 412	″	″	NE 1	
15	″	″	8 33 s.	2, 192	NE 2	
16	2 35 m.	6, 514	″	″	NE 1	
16	″	″	8 48 m.	2, 057	NNO 2	
16	2 52 s.	6, 632	″	″	NO 2	
16	″	″	9 10 s.	1, 949	NO 2	
17	3 12 m.	6, 686	″	″	NO 1	N.L. le 17, à 11h 48′ s.
17	″	″	9 28 m.	1, 901	NO 1	
17	3 30 s.	6, 686	″	″	NE 1	
17	″	″	9 39 s.	1, 867	NO 1	
18	3 40 m.	6, 849	″	″	NO 1	
18	″	″	10 0 m.	1, 813	OSO 1	
18	4 3 s.	6, 903	″	″	NE 1	
18	″	″	10 18 s.	1, 867	SE 1	
19	4 20 m.	6, 849	″	″	SE 0	
19	″	″	10h47′ m.	1m840	SSE 2	
19	4h47′ s.	7m038	″	″	SE 2	
19	″	″	11 0 s.	1, 732	SE 2	
20	5 0 m.	6, 903	″	″	SE 1	
20	″	″	11 17 m.	1, 949	SSE 0	
20	5 18 s.	6, 984	″	″	SSO 1	
21	5 40 m.	6, 514	″	″	E 1	
21	″	″	11 55 m.	2, 003	SE 2	
21	5 58 s.	6, 876	″	″	SO 1	
22	6 22 m.	6, 632	″	″	SO 1	
22	″	″	0 37 s.	2, 138	SO 2	
22	6 40 s.	6, 713	″	″	SO 1	
23	7 6 m.	6, 442	″	″	S 0	
23	″	″	1 25 s.	2, 436	SSO 2	
23	7 30 s.	6, 605	″	″	SO 2	
24	8 3 m.	6, 307	″	″	SSO 3	
24	″	″	2 38 s.	2, 707	SO 4	
25	9 3 m.	6, 226	″	″	SO 2	P.Q. le 25, à 6h 34′ m.
25	″	″	3 19 s.	2, 815	SO 2	
26	10 19 m.	6, 226	″	″	NO 2	
26	″	″	4 33 s.	2, 680	NO 2	
27	″	″	5 17 m.	2, 436	NNO 1	
27	11 27 m.	6, 361	″	″	NNE 2	
27	″	″	5 47 s.	2, 382	NNE 2	
28	″	″	6 25 m.	2, 138	N 1	
28	0 32 s.	6, 659	″	″	ONO 2	
26	″	″	6 47 s.	2, 111	ONO 1	
29	1 1 m.	6, 794	″	″	NO 1	
29	″	″	7 23 m.	1, 901	ONO 1	
29	1 30 s.	6, 984	″	″	ONO 2	
29	″	″	7 43 s.	1, 840	ONO 1	
30	1 50 m.	6, 984	″	″	ONO 1	
30	″	″	8 18 m.	1, 569	NNO 1	
30	2 25 s.	7, 146	″	″	NNE 2	
30	″	″	9 5 s.	1, 461	NNE 1	
31	3 15 m.	7, 227	″	″	NNE 1	P.L. le 13, à 11h 40′ s.
31	3 33 s.	7, 011	″	″	NE 1	
31	″	″	9 27 s.	1, 299	NE 2	
			JUIN.			
1	3 33 m.	7, 011	″	″	NE 1	
1	″	″	9 52 m.	1, 353	SE 1	
1	4 0 s.	7, 227	″	″	SO 2	
1	″	″	10 20 s.	1, 299	SO 2	
2	4 24 m.	7, 119	″	″	SO 2	
2	″	″	10 38 m.	1, 488	SO 2	
2	4 45 s.	7, 369	″	″	SO 2	
3	5 10 m.	7, 173	″	″	OSO 2	
3	″	″	11 18 m.	1, 596	ONO 2	
3	5 26 s.	7, 200	″	″	ONO 2	
4	5 50 m.	6, 984	″	″	OSO 2	
4	″	″	0 0 s.	2, 003	OSO 2	
4	6 6 s.	7, 011	″	″	ONO 3	
5	6 20 m.	6, 605	″	″	NO 2	
5	″	″	0 36 s.	1, 949	NO 2	
5	6 40 s.	6, 686	″	″	NO 2	
6	7 4 m.	6, 307	″	″	OSO 1	
6	″	″	1 18 s.	2, 571	SO 1	
6	7 20 s.	6, 442	″	″	SO 1	
7	8 0 m.	6, 117	″	″	SSO 2	
7	″	″	2 10 s.	2, 869	SO 3	
8	8 36 m.	5, 765	″	″	SO 1	D.Q. le 8, à 2h 0′ s.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
8	″	″	3^h 3′ s.	3^m039	SO 2	
9	9^h33′ m.	5^m549	″	″	SO 2	
9	″	″	4 3 s.	3, 086	SO 3	
10	″	″	4 22 m.	3, 005	NE 1	
10	10 40 m.	5, 494	″	″	SO 2	
10	″	″	5 8 s.	3, 140	N 2	
11	″	″	5 35 m.	3, 005	N 1	
11	11 46 m.	5, 630	″	″	NE 2	
11	″	″	6 5 s.	3, 005	NE 1	
12	″	″	6 33 m.	2, 842	NE 2	
12	0 38 s.	5, 874	″	″	NE 2	
12	″	″	7 5 s.	2, 786	NE 2	
13	″	″	7 20 m.	2, 626	NE 2	
13	1 28 s.	6, 090	″	″	NE 2	
13	″	″	7 50 s.	2, 517	NE 2	
14	1 52 m.	6, 199	″	″	NE 1	
14	″	″	8 6 m.	2, 382	NE 2	
14	2 13 s.	6, 415	″	″	NE 2	
14	″	″	6 31 s.	2, 219	NE 2	
15	2 33 m.	6, 469	″	″	NE 2	
15	″	″	8 47 m.	2, 192	NE 2	
15	2 51 s.	6, 713	″	″	NE 2	
15	″	″	9 10 s.	2, 035	NE 2	
16	3 16 m.	6, 686	″	″	NE 2	N.L. le 16, à 0^h 4′ s.
16	″	″	9 26 m.	2, 003	NE 2	
16	3 37 s.	6, 903	″	″	NE 2	
16	″	″	9 50 s.	1, 674	NE 2	
17	3 55 m.	6, 876	″	″	NE 2	
17	″	″	10 19 m.	1, 867	NE 2	
17	4 25 s.	6, 903	″	″	NE 2	
17	″	″	10 30 s.	1, 759	NE 2	
18	4 35 m.	6, 903	″	″	NE 2	
18	″	″	10 50 m.	1, 786	NE 2	
18	4 58 s.	7, 200	″	″	NE 2	
18	″	″	11 8 s.	1, 824	NE 1	
19	5 13 m.	7, 065	″	″	NE 1	
19	″	″	11 38 m.	1, 569	NE 1	
19	5 40 s.	7, 227	″	″	NE 1	
19	″	″	11 58 s.	1, 461	NE 1	
20	6 0 m.	7, 011	″	″	N 1	
20	″	″	0 8 s.	1, 874	NNE 2	
20	6 12 s.	7, 335	″	″	N 2	
21	″	″	0 40 m.	1, 949	NE 2	
21	6 45 m.	6, 849	″	″	N 1	
21	″	″	0 58 s.	1, 976	N 2	
22	7 36 m.	6, 605	″	″	NE 1	
22	″	″	1 49 m.	2, 111	NNE 2	
23	8 30 m.	6, 442	″	″	NE 1	P.Q. le 23, à 10^h 57′ m.
23	″	″	2 45 s.	2, 409	ONO 1	
24	9 30 m.	6, 334	″	″	SSO 1	
24	″	″	3 58 s.	2, 599	NE 1	
25	″	″	4 44 m.	2, 463	SO 2	
25	10 50 m.	6, 307	″	″	SO 2	
25	″	″	5 12 s.	2, 517	ONO 1	
26	″	″	5 56 m.	2, 436	ONO 2	
26	0 2 s.	6, 415	″	″	ONO 3	
26	″	″	6 22 s.	2, 436	ONO 2	
27	″	″	6 58 m.	2, 362	O 2	
27	1 12 s.	6, 686	″	″	OSO 3	
27	″	″	7 31 s.	2, 219	SO 2	
28	1 40 m.	6, 686	″	″	SO 2	
28	″	″	7 56 m.	2, 192	SO 2	
28	2 4 s.	6, 957	″	″	OSO 3	
28	″	″	6^h23′ s.	2^m003	OSO 1	
29	2^h30′ m.	6^m822	″	″	ONO 1	
29	″	″	8 50 m.	1, 949	NO 2	
29	2 51 s.	7, 092	″	″	ONO 2	
29	″	″	9 12 s.	1, 786	ONO 1	
30	3 16 m.	6, 984	″	″	O 1	P.L. le 30, à 9^h 46′ m.
30	″	″	9 40 m.	1, 840	O 1	
30	3 41 s.	7, 281	″	″	OSO 2	
30	″	″	9 52 s.	1, 676	ONO 1	

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	3 58 m.	7, 011	″	″	ONO 1	
1	″	″	10 20 m.	1, 732	NO 2	
1	4 20 s.	7, 254	″	″	NO 2	
1	″	″	10 42 s.	1, 949	NNO 1	
2	4 43 m.	6, 003	″	″	NO 1	
2	″	″	10 58 m.	1, 676	NE 2	
2	5 0 s.	7, 146	″	″	NNE 2	
2	″	″	11 15 s.	1, 569	NE 2	
3	5 17 m.	6, 822	″	″	NE 1	
3	″	″	11 35 m.	1, 840	NNE 2	
3	5 35 s.	6, 578	″	″	NE 2	
4	5 58 m.	6, 632	″	″	NNE 1	
4	″	″	0 0 s.	1, 949	NNE 2	
4	6 3 s.	6, 794	″	″	NNE 2	
5	0 14 m.	6, 361	″	″	NNE 2	
5	″	″	0 28 s.	2, 057	NE 1	
5	6 28 s.	6, 551	″	″	N 1	
6	7 5 m.	6, 199	″	″	NNE 1	
6	″	″	1 10 s.	2, 517	NNO 2	
6	7 10 s.	6, 307	″	″	NNO 1	
7	7 40 m.	5, 955	″	″	ENE 1	
7	″	″	1 46 s.	2, 788	ENE 2	
8	8 12 m.	5, 765	″	″	NNE 1	D.Q. le 8, à 7^h 6′ m.
8	″	″	2 50 s.	3, 086	NE 2	
9	9 15 m.	5, 603	″	″	NO 1	
9	″	″	3 58 s.	3, 248	N 1	
10	10 24 m.	5, 549	″	″	SSO 1	
10	″	″	4 56 s.	3, 302	N 1	
11	″	″	5 21 m.	3, 248	NE 1	
11	10 46 m.	5, 684	″	″	NE 1	
11	″	″	6 3 s.	3, 140	NE 1	
12	″	″	6 34 m.	2, 951	NNE 2	
12	0 50 s.	5, 928	″	″	NO 1	
12	″	″	7 12 s.	2, 761	NO 1	
13	″	″	7 32 m.	2, 626	SO 2	
13	1 42 s.	6, 253	″	″	SO 2	
13	″	″	8 5 s.	2, 328	SO 1	
14	2 8 m.	6, 334	″	″	SO 1	
14	″	″	8 24 m.	2, 274	SO 0	
14	2 30 s.	6, 686	″	″	SO 2	
14	″	″	8 52 s.	2, 057	SO 1	
15	2 58 m.	6, 740	″	″	SO 1	N.L. le 15, à 10^h 7′ s.
15	″	″	9 7 m.	2, 003	SSO 1	
15	3 10 s.	7, 011	″	″	NO 2	
15	″	″	9 37 s.	1, 678	NO 2	
16	3 43 m.	6, 930	″	″	NO 1	
16	″	″	9 53 m.	1, 596	NE 2	
16	3 53 s.	7, 200	″	″	NE 2	
16	″	″	10 17 s.	1, 353	NE 1	
17	4 23 m.	7, 119	″	″	NE 1	
17	″	″	10 32 m.	1, 407	ENE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
17	4h35′ s.	7m418	″	″	NE 3	
17	″	″	10h55′ s.	1m299	NE 2	
16	5 2 m.	7,308	″	″	NE 1	
18	″	″	11 19 m.	1,326	NE 0	
18	5 22 s.	7,471	″	″	OSO 0	
19	5 44 m.	7,306	″	″	NO 1	
19	″	″	6 3 s.	1,596	OSO 1	
19	6 3 s.	7,471	″	″	SO 1	
20	6 27 m.	7,200	″	″	NO 1	
20	″	″	6 47 s.	1,515	OSO 1	
20	6 47 s.	7,227	″	″	N 1	
21	7 13 m.	6,903	″	″	SO 1	
21	″	″	1 37 s.	1,813	OSO 1	
21	7 40 s.	6,930	″	″	ONO 2	
22	8 9 m.	6,794	″	″	NE 2	P.Q. le 22, à 3h 17′ s.
22	″	″	2 29 s.	1,840	OSO 1	
23	9 8 m.	6,334	″	″	NE 2	
23	″	″	3 36 s.	2,544	ENE 2	
24	″	″	4 6 m.	2,301	ENE 2	
24	16 17 m.	6,036	″	″	ENE 2	
24	″	″	4 58 s.	2,761	ENE 2	
25	″	″	5 22 m.	2,734	ENE 2	
25	11 43 m.	6,009	″	″	ENE 1	
25	″	″	5 53 s.	2,599	NE 1	
26	″	″	6 32 m.	2,869	SSO 2	
26	0 45 s.	6,253	″	″	NO 1	
26	″	″	7 16 s.	2,436	SSO 1	
27	″	″	7 47 m.	2,274	ENE 2	
27	1 53 s.	6,551	″	″	ENE 1	
27	″	″	8 20 s.	2,165	ENE 1	
28	2 0 m.	6,497	″	″	ENE 1	
28	″	″	8 36 m.	2,084	ESE 1	
28	2 46 s.	6,876	″	″	ESE 1	
28	″	″	9 0 s.	2,003	NE 1	
29	3 4 m.	6,686	″	″	ENE 1	P.L. le 29, à 0h 30′ s.
29	″	″	9 28 m.	1,902	ENE 1	
29	3 27 s.	6,767	″	″	ENE 2	
29	″	″	9 40 s.	1,840	E 2	
30	3 43 m.	6,794	″	″	ENE 1	
30	″	″	10 0 m.	1,732	NE 1	
30	4 6 s.	6,876	″	″	NE 1	
30	″	″	10 19 s.	1,651	NE 1	
31	4 19 m.	6,057	″	″	NE 1	
31	″	″	16 30 m.	1,759	NE 1	
31	4 30 s.	7,306	″	″	SO 2	
31	″	″	16 48 s.	1,624	SO 1	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	4 50 m.	6,957	″	″	SO 0	
1	″	″	11 5 m.	1,786	SO 1	
1	5 12 s.	7,200	″	″	NO 1	
1	″	″	11 20 s.	1,759	NO 1	
2	5 21 m.	6,903	″	″	SO 1	
2	″	″	11 32 m.	1,874	OSO 1	
2	5 40 s.	7,065	″	″	NO 1	
3	5 50 m.	6,713	″	″	ONO 1	
3	″	″	6 5 s.	2,111	OSO 2	
3	6 5 s.	6,903	″	″	OSO 2	
4	6 15 m.	6,578	″	″	OSO 2	
4	″	″	0 36 s.	2,571	SO 3	
4	6 46 s.	6,740	″	″	SO 4	
5	6 51 m.	8,361	″	″	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
5	″	″	1h15′ s.	2m788	NO 3	
5	7h20′ s.	6m253	″	″	NO 2	
6	7 34 m.	6,036	″	″	ONO 2	D.Q. le 6, à 11h 56′ s.
6	″	″	1 57 s.	3,032	O 2	
6	8 1 s.	5,928	″	″	SO 2	
7	8 24 m.	5,765	″	″	OSO 2	
7	″	″	2 48 s.	3,329	ONO 2	
8	9 24 m.	5,522	″	″	O 3	
8	″	″	4 2 s.	3,437	ONO 2	
9	″	″	4 40 m.	3,430	NO 1	
0	16 48 m.	5,549	″	″	ONO 1	
9	″	″	5 30 s.	3,329	NO 1	
10	″	″	6 0 m.	3,221	NO 1	
10	0 18 s.	5,819	″	″	ONO 1	
10	″	″	6 43 s.	2,924	NO 1	
11	″	″	7 16 m.	2,788	NNO 2	
11	1 22 s.	6,226	″	″	NNO 2	
11	″	″	7 40 s.	2,436	NO 1	
12	″	″	8 2 m.	2,355	SO 1	
12	1 47 s.	6,334	″	″	NO 1	
12	″	″	8 28 s.	2,030	SO 2	
13	″	″	8 46 m.	1,949	SSO 2	
13	2 58 s.	7,261	″	″	O 2	
13	″	″	9 15 s.	1,624	ONO 2	
14	3 23 m.	7,335	″	″	ONO 2	N.L. le 14, à 0h 40′ m.
11	″	″	9 38 m.	1,461	ONO 2	
14	3 44 s.	7,633	″	″	NO 2	
14	″	″	10 0 s.	1,299	NO 2	
15	4 4 m.	7,552	″	″	NO 1	
15	″	″	16 20 m.	1,218	OSO 1	
15	4 25 s.	7,877	″	″	OSO 3	
15	″	″	16 40 s.	1,029	NO 2	
16	4 43 m.	7,714	″	″	NO 1	
16	″	″	11 3 m.	1,002	NO 2	
16	5 6 s.	7,904	″	″	SO 1	
16	″	″	11 24 s.	1,029	NO 1	
17	5 28 m.	7,741	″	″	ONO 1	
17	″	″	11 48 m.	0,975	NNO 1	
17	5 50 s.	7,796	″	″	NNO 1	
18	″	″	0 2 m.	1,083	NNO 1	
18	6 10 m.	7,389	″	″	NNE 1	
16	″	″	0 20 s.	1,191	NNO 2	
16	6 30 s.	7,443	″	″	N 2	
19	″	″	0 50 m.	1,407	N 1	
19	6 56 m.	6,957	″	″	NNO 1	
19	″	″	1 46 s.	1,569	NNE 1	
19	7 21 s.	6,605	″	″	NNE 1	
20	7 40 m.	6,468	″	″	NE 1	P.Q. le 20, à 9h 16′ s.
20	″	″	1 54 s.	2,003	NE 1	
20	8 2 s.	6,063	″	″	NE 1	
21	8 40 m.	5,955	″	″	NE 1	
21	″	″	3 10 s.	2,517	NE 1	
22	16 4 m.	5,847	″	″	NE 2	
22	″	″	4 40 s.	2,924	NE 2	
23	″	″	5 10 m.	3,086	SE 1	
23	11 25 m.	5,874	″	″	SE 2	
23	″	″	5 52 s.	2,696	SO 1	
21	″	″	6 27 m.	2,696	SO 2	
21	0 45 s.	6,172	″	″	SO 2	
24	″	″	7 10 s.	2,599	ONO 1	
25	″	″	7 32 m.	2,571	NO 1	
25	1 42 s.	6,514	″	″	SO 1	
25	″	″	8 5 s.	2,398	NO 0	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
26	2h 7′ m.	6m442	″	″	SE 0	
26	″	″	8h28′ m.	2m246	SE 1	
26	2 30 s.	6, 849	″	″	NNO 2	
26	″	″	8 50 s.	2, 035	NNO 1	
27	2 50 m.	6, 740	″	″	ONO 1	
27	″	″	9 8 m.	1, 976	NO 1	
27	3 10 s.	7, 119	″	″	NO 2	
27	″	″	9 30 s.	1, 759	NO 1	
28	3 32 m.	6, 903	″	″	NO 1	P.L. le 28,
28	″	″	9 40 m.	1, 786	SO 2	à 11h 42′ m.
28	3 45 s.	7, 200	″	″	SO 2	
28	″	″	10 2 s.	1, 705	SO 1	
29	4 2 m.	7, 065	″	″	SO 1	
29	″	″	10 15 m.	1, 678	SO 1	
29	4 15 s.	7, 281	″	″	SO 1	
29	″	″	10 32 s.	1, 596	SO 1	
30	4 32 m.	7, 065	″	″	SO 0	
30	″	″	10 50 m.	1, 705	SO 1	
30	4 50 s.	7, 254	″	″	NO 2	
30	″	″	10 55 s.	1, 624	NO 1	
31	4 57 m.	7, 011	″	″	NO 1	
31	″	″	11 14 m.	1, 813	NO 1	
31	5 17 s.	7, 119	″	″	NO 1	
31	″	″	11 25 s.	1, 867	NO 1	
			SEPTEMBRE.			
1	5 12 m.	7, 119	″	″	NE 1	
1	″	″	11 30 m.	2, 003	NE 1	
1	5 32 s.	6, 930	″	″	NE 1	
2	5 57 m.	6, 713	″	″	NE 1	
2	″	″	0 15 s.	2, 246	NE 1	
2	6 18 s.	6, 713	″	″	NE 1	
3	6 30 m.	6, 415	″	″	ENE 1	
3	″	″	0 43 s.	2, 517	NE 1	
3	6 45 s.	6, 280	″	″	N 1	
4	6 58 m.	6, 063	″	″	N 1	
4	″	″	1 27 s.	2, 815	N 1	
4	7 30 s.	5, 928	″	″	NE 1	
5	8 0 m.	5, 792	″	″	NE 1	D.Q. le 5,
5	″	″	2 30 s.	3, 140	NE 1	à 3h 30′ s.
6	9 2 m.	5, 522	″	″	SO 1	
6	″	″	3 40 s.	3, 410	NNO 1	
7	″	″	4 15 m.	3, 573	NO 1	
7	10 20 m.	5, 549	″	″	SO 2	
7	″	″	4 43 s.	3, 410	SO 2	
6	″	″	5 30 m.	3, 356	NO 1	
8	11 48 m.	5, 819	″	″	SO 1	
8	″	″	6 14 s.	3, 005	NO 1	
9	″	″	6 40 m.	2, 842	SSO 1	
9	0 46 s.	6, 334	″	″	SO 2	
9	″	″	7 24 s.	2, 571	SO 2	
10	1 30 m.	6, 605	″	″	SO 3	
10	″	″	7 42 m.	2, 571	SSO 4	
10	1 50 s.	7, 065	″	″	SO 3	
10	″	″	8 15 s.	2, 030	SO 2	
11	2 20 m.	7, 200	″	″	SO 3	
11	″	″	8 36 m.	1, 840	SO 2	
11	2 45 s.	7, 552	″	″	SO 2	
11	″	″	9 2 s.	1, 596	SO 2	
12	3 5 m.	7, 660	″	″	SO 2	N.L. le 12,
12	″	″	9 22 m.	1, 441	SSO 2	à 2h 42′ s.
12	3 22 s.	7, 985	″	″	SSE 3	
12	″	″	9h46′ s.	1m164	SSE 1	
13	3h50′ m.	8m066	″	″	SE 1	
13	″	″	10 4 m.	1, 137	S 2	
13	4 8 s.	8, 337	″	″	SO 2	
13	″	″	10 30 s.	1, 056	SO 2	
14	4 35 m.	8, 283	″	″	SO 1	
14	″	″	10 53 m.	1, 056	ONO 1	
14	4 55 s.	8, 202	″	″	NO 1	
14	″	″	11 8 s.	1, 083	NO 1	
15	5 10 m.	7, 985	″	″	NO 1	
15	″	″	11 30 m.	1, 164	SO 1	
15	5 35 s.	8, 012	″	″	SO 1	
16	6 3 m.	7, 796	″	″	SSO 2	
16	″	″	0 18 s.	1, 515	SO 1	
16	6 20 s.	7, 488	″	″	SO 1	
17	6 38 m.	7, 362	″	″	SSO 1	
17	″	″	1 2 s.	1, 867	SSO 1	
18	7 30 m.	6, 767	″	″	SSO 2	
18	″	″	1 48 s.	2, 463	SSO 3	
19	8 30 m.	6, 307	″	″	SSO 3	P.Q. le 19,
19	″	″	2 58 s.	2, 842	SSO 2	à 6h 11′ m.
20	9 46 m.	5, 982	″	″	SSO 3	
20	″	″	4 16 s.	3, 275	SSO 3	
21	11 14 m.	6, 009	″	″	OSO 3	
21	″	″	5 40 s.	3, 167	OSO 1	
22	″	″	6 18 m.	3, 059	NO 2	
22	0 30 s.	6, 063	″	″	NO 2	
22	″	″	7 0 s.	2, 734	NO 1	
23	″	″	7 24 m.	2, 734	OSO 1	
23	1 26 s.	6, 469	″	″	OSO 2	
23	″	″	7 50 s.	2, 517	SSO 3	
24	″	″	8 13 m.	2, 490	SO 2	
24	2 15 s.	6, 767	″	″	SO 2	
24	″	″	8 39 s.	2, 192	SO 1	
25	2 40 m.	6, 632	″	″	SSO 2	
25	″	″	8 53 m.	2, 084	SO 2	
25	2 53 s.	6, 981	″	″	SO 1	
25	″	″	9 11 s.	1, 949	SO 1	
26	3 12 m.	6, 903	″	″	SO 1	
26	″	″	9 26 m.	1, 874	NO 1	
26	3 26 s.	7, 092	″	″	NO 1	
26	″	″	9 42 s.	1, 732	NO 1	
27	3 42 m.	6, 957	″	″	NO 1	P.L. le 27,
27	″	″	10 0 m.	1, 678	NO 1	à 3h 56 m.
27	4 0 s.	7, 200	″	″	NNE 1	
27	″	″	10 15 s.	1, 515	N 1	
28	4 15 m.	7, 038	″	″	ENE 1	
28	″	″	10 28 m.	1, 759	ESE 1	
28	4 28 s.	7, 200	″	″	ESE 1	
28	″	″	10 40 s.	1, 624	ESE 1	
29	4 40 m.	7, 146	″	″	ESE 1	
29	″	″	10 56 m.	1, 840	E 1	
29	4 57 s.	7, 254	″	″	E 1	
29	″	″	11 5 s.	1, 949	ESE 1	
30	5 7 m.	7, 065	″	″	ESE 1	
30	″	″	11 22 m.	2, 138	SSO 1	
30	5 22 s.	6, 984	″	″	S 1	
			OCTOBRE.			
1	5 36 m.	6, 903	″	″	SSE 1	
1	″	″	11 48 m.	2, 517	SSO 4	
1	5 56 s.	6, 902	″	″	SSO 4	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
2	6h 12′ m.	6m,878	″	″	SSO 4	
2	″	″	0h 36′ s.	2m,815	SSO 4	
3	6 45 m.	6, 578	″	″	SSO 3	
3	″	″	1 7 s.	3, 005	SO 2	
3	7 10 s.	6, 226	″	″	SO 2	
4	″	″	1 28 m.	3, 032	ONO 1	
4	7 30 m.	6, 036	″	″	OSO 2	
4	″	″	1 58 s.	3, 146	SO 2	
5	8 38 m.	5, 847	″	″	SSO 3	
5	″	″	3 7 s.	3, 383	SSO 2	
0	10 6 m.	5, 711	″	″	S 2	
6	″	″	4 22 s.	3, 383	SSE 1	
7	11 10 m.	5, 792	″	″	ONO 2	
7	″	″	5 45 s.	2, 842	ONO 1	
0	″	″	6 22 m.	2, 842	SSO 2	
8	6 38 s.	6, 514	″	″	SSO 3	
8	″	″	7 6 s.	2, 274	SO 2	
9	″	″	7 26 m.	2, 192	ONO 1	
9	1 36 s.	6, 957	″	″	OSO 2	
8	″	″	8 2 s.	1, 732	OSO 2	
16	2 4 m.	7, 092	″	″	SO 2	
16	″	″	8 20 m.	1, 596	OSO 1	
10	2 25 s.	7, 362	″	″	OSO 2	
10	″	″	8 45 s.	1, 191	OSO 1	
11	2 47 m.	7, 525	″	″	OSO 1	
11	″	″	9 10 m.	1, 137	ESE 1	
11	3 12 s.	7, 796	″	″	S 2	
11	″	″	9 30 s.	6, 975	SE 2	
12	3 34 m.	7, 931	″	″	SSE 2	
12	″	″	9 54 m.	6, 947	SSE 2	
12	3 58 s.	8, 666	″	″	S 2	
12	″	″	10 20 s.	6, 812	SO 2	
13	4 22 m.	7, 931	″	″	NO 1	
13	″	″	10 46 m.	6, 758	NNO 1	
13	4 45 s.	7, 904	″	″	ONO 1	
13	″	″	11 6 s.	0, 975	NO 1	
14	5 8 m.	7, 823	″	″	NO 1	
14	″	″	11 23 m.	6, 926	SSE 1	
14	5 30 s.	7, 687	″	″	N 1	
15	5 52 m.	7, 443	″	″	NNO 1	
15	″	″	0 4 s.	1, 137	NNE 1	
15	0 16 s.	7, 200	″	″	N 1	
16	0 35 m.	7, 038	″	″	NE 1	
16	″	″	6 46 s.	1, 678	NE 1	
16	7 0 s.	6, 659	″	″	NE 1	
17	7 25 m.	6, 578	″	″	NE 1	
17	″	″	1 52 s.	2, 192	NO 1	
17	7 52 s.	6, 009	″	″	NO 1	
18	″	″	2 20 m.	2, 571	NO 1	
18	8 23 m.	6, 090	″	″	NNO 1	
18	″	″	2 50 s.	2, 680	ONO 3	
19	9 27 m.	5, 874	″	″	ONO 3	
19	″	″	4 2 s.	3, 167	ONO 3	
20	10 30 m.	5, 765	″	″	N 3	
20	″	″	5 30 s.	2, 869	NNO 3	
21	″	″	5 53 m.	3, 632	N 2	
21	6 18 s.	6, 063	″	″	NNO 2	
21	″	″	6 35 s.	2, 924	NNO 1	
22	″	″	6 50 m.	2, 978	NE 1	
22	1 7 s.	6, 334	″	″	N 2	
22	″	″	7 24 s.	2, 707	NNE 1	
23	″	″	7 50 m.	2, 490	NNE 1	
23	1 50 s.	6, 497	″	″	NNE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
23	″	″	8h 10′ s.	2m,219	NNE 1	
24	2h 15′ m.	6m,415	″	″	NNE 1	
24	″	″	8 20 m.	2, 219	O 2	
24	2 30 s.	6, 713	″	″	NO 2	
24	″	″	8 48 s.	2, 681	NO 2	
25	2 48 m.	6, 632	″	″	NNO 1	
25	″	″	9 4 m.	1, 901	NNO 3	
25	3 4 s.	6, 767	″	″	NO 2	
25	″	″	9 22 s.	1, 813	NNO 2	
26	3 22 m.	6, 740	″	″	NNO 2	
26	″	″	9 38 m.	1, 786	NNO 2	
26	3 38 s.	6, 903	″	″	NO 1	
26	″	″	9 50 s.	1, 867	NO 1	
27	3 50 m.	6, 957	″	″	NO 1	
27	″	″	10 5 m.	1, 840	NNO 1	
27	4 5 s.	7, 011	″	″	NNO 1	
27	″	″	10 22 s.	1, 846	N 1	
28	4 22 m.	7, 038	″	″	N 1	
28	″	″	16 38 m.	1, 040	NO 1	
28	4 38 s.	6, 930	″	″	ONO 1	
28	″	″	10 55 s.	1, 901	ONO 0	
29	4 53 m.	0, 957	″	″	SO 1	
29	″	″	11 12 m.	1, 949	OSO 2	
29	5 10 s.	6, 794	″	″	NO 1	
30	5 30 m.	6, 794	″	″	ONO 1	
30	″	″	11 48 m.	1, 940	ONO 2	
30	5 45 s.	6, 632	″	″	O 1	
31	5 57 m.	6, 605	″	″	NO 2	
31	″	″	0 22 s.	2, 111	NO 1	
31	6 22 s.	0, 334	″	″	NO 1	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
1	6 48 m.	6, 388	″	″	NO 2	
1	″	″	1 0 s.	2, 436	ONO 2	
1	7 2 s.	6, 334	″	″	NO 1	
2	7 22 m.	6, 090	″	″	NO 2	
2	″	″	1 50 s.	2, 680	NO 2	
2	7 55 s.	6, 009	″	″	NO 2	
3	8 27 m.	6, 036	″	″	NO 3	
3	″	″	2 52 s.	3, 005	NO 2	
4	9 25 m.	5, 819	″	″	NNO 2	
4	″	″	4 10 s.	2, 924	NNO 2	
5	16 50 m.	5, 982	″	″	NO 2	
5	″	″	5 30 s.	2, 924	SO 2	
6	″	″	0 6 m.	2, 842	SO 2	
6	0 2 s.	6, 514	″	″	SO 2	
6	″	″	6 30 s.	2, 599	NO 1	
7	″	″	0 58 m.	3, 469	NO 1	
7	1 0 s.	6, 984	″	″	NO 2	
7	″	″	7 26 s.	2, 328	NO 2	
8	″	″	7 54 m.	1, 949	SO 2	
8	2 2 s.	7, 633	″	″	SO 3	
0	″	″	8 26 s.	1, 874	SO 2	
9	2 26 m.	7, 741	″	″	OSO 2	
9	″	″	0 45 m.	1, 624	ONO 1	
9	2 53 s.	7, 877	″	″	NE 1	
8	″	″	9 16 s.	1, 596	NE 2	
10	3 17 m.	8, 316	″	″	NE 0	
10	″	″	9 40 m.	1, 596	NNE 3	
16	3 40 s.	7, 985	″	″	NNO 3	
16	″	″	16 2 s.	1, 218	NNO 1	
11	4 3 m.	8, 039	″	″	N 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
11	″	″	10h28′ m.	1m245	N 2	
11	4h28′ s.	7m877	″	″	NNO 2	
11	″	″	10 50 s.	1, 380	NE 1	
12	4 50 m.	7, 877	″	″	NE 1	
12	″	″	11 12 m.	1, 191	NNE 2	
12	5 12 s.	7, 525	″	″	NE 2	
12	″	″	11 33 s.	1, 569	NE 2	
13	5 33 m.	7, 525	″	″	NE 1	
13	″	″	11 51 m.	1, 353	NE 0	
13	5 54 s.	7, 146	″	″	N 0	
14	6 18 m.	7, 200	″	″	NO 1	
14	″	″	0 40 s.	1, 705	NO 1	
14	0 40 s.	6, 930	″	″	NO 1	
15	7 10 m.	0, 659	″	″	NNO 1	
15	″	″	1 32 s.	1, 976	NNE 1	
15	7 32 s.	0, 334	″	″	NE 1	
16	7 54 m.	6, 280	″	″	NE 1	
16	″	″	2 3 s.	2, 517	NE 1	
16	8 9 s.	0, 036	″	″	NE 1	
17	9 2 m.	5, 982	″	″	OSO 0	
17	″	″	3 30 s.	2, 869	OSO 1	
18	10 5 m.	5, 845	″	″	OSO 1	
18	″	″	4 33 s.	3, 086	OSO 1	
19	11 2 m.	5, 792	″	″	ONO 2	
19	″	″	5 30 s.	2, 924	ONO 2	
20	″	″	0 4 m.	2, 869	NNO 1	
20	0 13 s.	5, 847	″	″	ONO 2	
20	″	″	0 30 s.	2, 788	ONO 1	
21	″	″	6 58 m.	2, 896	OSO 3	
21	0 58 s.	6, 117	″	″	NO 3	
21	″	″	7 18 s.	2, 571	NO 2	
22	″	″	7 40 m.	2, 436	NO 2	
22	1 50 s.	6, 172	″	″	NO 3	
22	″	″	8 11 s.	2, 138	NNO 1	
23	2 13 m.	0, 253	″	″	NNO 1	
23	″	″	8 30 m.	2, 111	NNO 1	
23	2 32 s.	0, 388	″	″	ONO 1	
23	″	″	8 46 s.	2, 084	ONO 0	
24	2 48 m.	6, 578	″	″	ONO 1	
24	″	″	9 6 m.	2, 030	NO 1	
24	3 8 s.	6, 930	″	″	ONO 2	
24	″	″	9 22 s.	1, 949	DSO 2	
25	3 22 m.	6, 713	″	″	ONO 2	
25	″	″	9 41 m.	1, 867	NO 1	
25	3 41 s.	6, 686	″	″	NNO 1	
25	″	″	10 1 s.	1, 759	NNO 1	
26	4 1 m.	6, 794	″	″	NO 1	
26	″	″	10 17 m.	1, 874	SO 3	
26	4 15 s.	0, 822	″	″	ONO 2	
26	″	″	11 30 s.	1, 901	ONO 3	
27	4 32 m.	6, 903	″	″	ONO 3	
27	″	″	10 50 m.	1, 732	NO 1	
27	4 50 s.	6, 822	″	″	OSO 1	
27	″	″	11 8 m.	2, 003	OSO 2	
28	5 10 m.	7, 092	″	″	OSO 4	
28	″	″	11 30 m.	2, 057	OSO 3	
28	5 28 s.	6, 984	″	″	OSO 3	
29	5 50 m.	7, 065	″	″	OSO 3	
29	″	″	0 8 s.	2, 517	OSO 3	
29	6 3 s.	6, 903	″	″	OSO 3	
30	8 22 m.	6, 794	″	″	ONO 2	
30	″	″	0 45 s.	3, 111	N 2	
30	6 48 s.	6, 497	″	″	NO 0	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	7h10′ m.	0m849	″	″	ESE 2	
1	″	″	1h26′ s.	2m734	ESE 2	
2	8 0 m.	6, 713	″	″	OSO 2	
2	″	″	2 28 s.	2, 842	ONO 2	
3	8 57 m.	8, 442	″	″	SO 2	
3	″	″	3 32 s.	2, 951	S 1	
4	10 7 m.	8, 551	″	″	ONO 2	
4	″	″	4 40 s.	2, 924	OSO 1	
5	11 25 m.	6, 794	″	″	SSO 3	
5	″	″	5 45 s.	2, 788	SSO 2	
6	″	″	6 25 m.	2, 734	SE 2	
6	0 32 s.	0, 984	″	″	SSE 2	
0	″	″	6 48 s.	2, 626	SSE 2	
7	1 7 m.	7, 335	″	″	SE 2	
7	″	″	7 24 m.	2, 599	SE 2	
7	1 30 s.	7, 335	″	″	SE 2	
7	″	″	7 52 s.	2, 246	SE 2	
8	2 2 m.	7, 471	″	″	SE 2	
8	″	″	8 24 m.	2, 003	SE 1	
8	2 31 s.	7, 443	″	″	SO 1	
8	″	″	8 44 s.	1, 874	E 2	
9	2 50 m.	0, 687	″	″	E 1	
9	″	″	9 18 m.	1, 732	NE 1	
9	3 26 s.	7, 552	″	″	NE 1	
9	″	″	9 36 s.	1, 624	NE 1	
10	3 40 m.	7, 768	″	″	NE 1	
10	″	″	10 4 m.	1, 461	N 1	
10	4 8 s.	7, 525	″	″	N 1	
10	″	″	10 24 s.	1, 461	N 1	
11	4 28 m.	7, 471	″	″	SE 2	
11	″	″	11 1 m.	1, 434	SSE 2	
11	5 4 s.	7, 579	″	″	NE 1	
11	″	″	11 17 s.	1, 407	NE 1	
12	5 18 m.	7, 579	″	″	NE 1	
12	″	″	11 30 m.	1, 515	ENE 1	
12	5 32 s.	7, 200	″	″	ENE 1	
12	″	″	11 48 m.	1, 569	NE 1	
13	5 50 m.	7, 362	″	″	NE 1	
13	″	″	0 10 s.	1, 732	S 2	
13	6 12 s.	8, 957	″	″	SO 3	
14	6 32 m.	7, 227	″	″	OSO 2	
14	″	″	0 55 s.	2, 328	ONO 2	
14	6 44 s.	0, 659	″	″	O 1	
15	7 11 m.	6, 767	″	″	NO 3	
15	″	″	1 37 s.	2, 409	ONO 2	
16	7 57 m.	6, 415	″	″	OSO 2	
16	″	″	2 18 s.	2, 734	OSO 2	
17	8 44 m.	6, 226	″	″	SSO 2	
17	″	″	3 8 s.	2, 761	SO 3	
18	9 48 m.	5, 082	″	″	SSO 3	
18	″	″	4 12 s.	3, 329	OSO 2	
19	10 46 m.	5, 082	″	″	ONO 2	
19	″	″	5 20 s.	3, 464	SSO 3	
20	0 2 s.	6, 497	″	″	SSE 3	
20	″	″	0 15 s.	3, 654	SSO 0	
21	″	″	6 45 m.	3, 329	ONO 0	
21	1 0 s.	6, 144	″	″	NO 0	
21	″	″	7 24 s.	3, 032	NO 1	
22	″	″	7 42 m.	2, 024	ND 1	
22	1 50 s.	6, 334	″	″	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
23	″	″	6h30′ m.	2m544	NO 1	•	27	″	″	11h 5′ m.	1m569	NNO 2	
23	2h35′ s.	6m605	″	″	OSO 2		27	5h 5′ s.	6m957	″	″	NNO 1	
23	″	″	8 50 s.	2, 328	NO 1		27	″	″	11 22 s.	1, 732	N 1	
24	2 50 m.	6, 659	″	″	NO 1		28	5 27 m.	7, 308	″	″	ESE 1	
24	″	″	9 6 m.	2, 003	NNO 1		28	″	″	11 40 m.	1, 786	SE 2	
24	3 12 s.	6, 605	″	″	NO 1		28	5 42 s.	7, 227	″	″	E 2	
24	″	″	9 25 s.	1, 976	NO 1		29	″	″	0 2 m.	1, 874	E 1	
25	3 26 m.	6, 957	″	″	NO 2		29	6 4 m.	7, 443	″	″	ENE 1	
25	″	″	9 45 m.	1, 867	NO 2		29	″	″	0 24 s.	1, 901	NE 2	
25	3 48 s.	6, 876	″	″	NNO 2		29	6 24 s.	7, 092	″	″	NE 1	
25	″	″	10 4 s.	1, 813	NO 2		30	6 40 m.	7, 146	″	″	NE 1	
26	4 7 m.	7, 011	″	″	NO 1		30	″	″	1 2 s.	1, 901	NE 1	
26	″	″	10 25 m.	1, 624	NO 1		30	7 2 s.	6, 740	″	″	NE 1	
26	4 27 s.	7, 011	″	″	NO 1		31	7 27 m.	6, 876	″	″	ONO 1	
26	″	″	10 42 s.	1, 569	NNO 2		31	″	″	1 53 s.	2, 084	ONO 1	
27	4 44 m.	7, 065	″	″	NNO 2								

ANNÉE 1826.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	8h18' m.	6m794	〃	〃	SSO 3	
1	〃	〃	2h 5' s.	2m680	SSO 3	
2	0 24 m.	6, 578	〃	〃	SSO 2	
2	〃	〃	3 51 s.	2, 599	SE 2	
3	10 36 m.	6, 361	〃	〃	SE 2	
3	〃	〃	5 13 s.	2, 544	E 2	
4	11 58 m.	6, 407	〃	〃	SE 2	
4	〃	〃	6 16 s.	2, 626	ESE 2	
5	〃	〃	6 45 m.	2, 409	SE 2	
5	1 2 s.	6, 713	〃	〃	SE 2	
5	〃	〃	7 30 s.	2, 355	ESE 2	
6	1 35 m.	6, 830	〃	〃	SE 2	
6	〃	〃	7 57 m.	2, 246	SE 2	
6	2 2 s.	6, 930	〃	〃	SSO 2	
6	〃	〃	8 28 s.	2, 274	SE 1	
7	2 32 m.	7, 254	〃	〃	SE 1	
7	〃	〃	8 52 m.	1, 840	SE 1	
7	2 57 s.	7, 173	〃	〃	NE 1	
7	〃	〃	9 15 s.	1, 940	NE 1	
8	3 20 m.	7, 471	〃	〃	NE 2	
8	〃	〃	9 42 m.	1, 569	ENE 3	
8	3 46 s.	7, 227	〃	〃	ENE 3	
8	〃	〃	9 58 s.	1, 678	ENE 3	
9	4 2 m.	7, 471	〃	〃	ENE 2	
9	〃	〃	10 22 m.	1, 407	ENE 2	
9	4 22 s.	7, 227	〃	〃	ENE 2	
9	〃	〃	10 40 s.	1, 569	NE 1	
10	4 40 m.	7, 525	〃	〃	NE 2	
10	〃	〃	11 0 m.	1, 461	ENE 2	
10	5 0 s.	7, 254	〃	〃	NNE 1	
10	〃	〃	11 16 s.	1, 676	NE 1	
11	5 18 m.	7, 471	〃	〃	NE 1	
11	〃	〃	11 42 m.	1, 488	N 3	
11	5 36 s.	7, 065	〃	〃	NE 1	
12	5 50 m.	7, 281	〃	〃	NE 1	
12	〃	〃	0 4 s.	1, 867	NE 1	
12	6 7 s.	6, 819	〃	〃	NE 1	
13	6 19 m.	6, 857	〃	〃	NE 1	
13	〃	〃	0 40 s.	2, 030	SE 2	
13	6 40 s.	6, 514	〃	〃	NE 1	
14	6 55 m.	6, 659	〃	〃	SE 2	
14	〃	〃	1 10 s.	2, 571	SE 2	
15	7 34 m.	6, 253	〃	〃	SE 2	
15	〃	〃	1 43 s.	2, 680	SE 2	
16	8 20 m.	5, 819	〃	〃	SE 2	
16	〃	〃	2 35 s.	3, 113	SE 2	
17	0 35 m.	5, 440	〃	〃	SE 2	
17	〃	〃	3 50 s.	3, 329	SE 2	
18	10 35 m.	5, 278	〃	〃	SE 2	
18	〃	〃	4 55 s.	3, 194	SE 2	
19	11 58 m.	5, 413	〃	〃	NO 2	
19	〃	〃	6 10 s.	2, 978	NO 2	
20	〃	〃	6 45 m.	2, 788	N 1	
20	0 45 s.	5, 711	〃	〃	N 1	
20	〃	〃	7h20' s.	2m707	N 1	
21	〃	〃	7 50 m.	2, 517	NO 1	
21	1h50' s.	6m144	〃	〃	NO 1	
21	〃	〃	8 16 s.	2, 274	NO 1	
22	2 16 m.	6, 578	〃	〃	NO 1	
22	〃	〃	8 30 m.	2, 030	NO 1	
22	2 34 s.	6, 740	〃	〃	N 1	
22	〃	〃	8 0 s.	1, 813	NO 1	
23	3 18 m.	6, 849	〃	〃	NO 1	
23	〃	〃	8 15 m.	1, 705	NO 1	
23	3 18 s.	6, 876	〃	〃	NO 1	
23	〃	〃	9 40 s.	1, 488	NO 1	
24	3 40 m.	7, 110	〃	〃	NNO 1	
24	〃	〃	9 54 m.	1, 336	NNO 1	
24	3 56 s.	7, 119	〃	〃	N 0	
24	〃	〃	10 16 s.	1, 353	ESE 1	
25	4 18 m.	7, 389	〃	〃	ESE 1	
25	〃	〃	10 36 m.	1, 245	ESE 1	
25	4 36 s.	7, 335	〃	〃	ESE 2	
25	〃	〃	10 50 s.	1, 272	ESE 1	
26	4 50 m.	7, 200	〃	〃	E 1	
26	〃	〃	11 15 m.	1, 137	ESE 1	
26	5 18 s.	7, 389	〃	〃	ESE 1	
27	5 36 m.	7, 498	〃	〃	ESE 1	
27	〃	〃	11 58 m.	1, 191	SSE 2	
27	6 0 s.	7, 335	〃	〃	SE 1	
28	6 18 m.	7, 443	〃	〃	SE 0	
28	〃	〃	0 38 s.	1, 461	SE 1	
28	6 38 s.	7, 254	〃	〃	SE 2	
29	6 58 m.	7, 254	〃	〃	SSE 3	
29	〃	〃	1 22 s.	1, 874	SSE 3	
29	7 22 s.	6, 957	〃	〃	SSE 3	
30	7 43 m.	6, 930	〃	〃	SSO 3	
30	〃	〃	1 58 s.	2, 301	SSO 3	
31	8 45 m.	6, 415	〃	〃	SO 3	
31	〃	〃	3 11 s.	2, 734	SO 2	
			FÉVRIER.			
1	9 58 m.	6, 144	〃	〃	SSE 1	
1	〃	〃	4 23 s.	3, 032	SSO 1	
2	11 26 m.	6, 117	〃	〃	SO 2	
2	〃	〃	5 46 s.	2, 924	SO 2	
3	〃	〃	6 35 m.	2, 669	SO 3	
3	0 45 s.	6, 497	〃	〃	SO 3	
3	〃	〃	7 16 s.	2, 436	SO 3	
4	〃	〃	7 40 m.	2, 355	S 1	
4	1 46 s.	6, 713	〃	〃	SO 1	
5	〃	〃	8 36 m.	2, 030	SO 3	
5	2 41 s.	7, 065	〃	〃	SSO 4	
5	〃	〃	8 53 s.	2, 138	SSO 4	
6	2 55 m.	7, 498	〃	〃	SO 4	
6	〃	〃	0 15 m.	1, 249	SO 4	
6	3 22 s.	7, 362	〃	〃	SO 3	
6	〃	〃	9 36 s.	1, 766	SO 2	
7	3 43 m.	7, 498	〃	〃	ONO 2	
7	〃	〃	10 0 m.	1, 326	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
7	4h 8' s.	7m200	"	"	NO 2	
7	"	"	10h15' s.	1m407	NO 1	
8	4 15 m.	7, 498	"	"	NO 1	
8	"	"	10 30 m.	1, 326	SSE 2	
8	4 32 s.	7, 200	"	"	S 3	
8	"	"	10 42 s.	1, 461	SSE 2	
9	4 46 m.	7, 443	"	"	SE 2	
9	"	"	11 0 m.	1, 461	SE 2	
9	5 2 s.	7, 146	"	"	O 0	
9	"	"	11 16 s.	1, 548	SE 1	
10	5 18 m.	7, 308	"	"	SE 1	
10	"	"	11 36 m.	1, 569	SSO 2	
10	5 36 s.	6, 984	"	"	SSO 2	
11	5 45 m.	7, 092	"	"	SE 2	
11	"	"	0 10 s.	1, 901	SSE 3	
11	6 10 s.	6, 822	"	"	SSE 2	
12	6 20 m.	6, 849	"	"	OSO 1	
12	"	"	0 43 s.	2, 165	OSO 3	
12	6 43 s.	6, 415	"	"	SO 1	
13	6 55 m.	6, 415	"	"	SO 2	
13	"	"	1 15 s.	3, 653	SSO 3	
14	7 30 m.	6, 036	"	"	NO 1	
14	"	"	1 45 s.	3, 059	SSO 1	
15	8 15 m.	5, 874	"	"	SSE 3	
15	"	"	2 40 s.	3, 545	S 3	
16	9 30 m.	5, 467	"	"	OSO 2	
16	"	"	3 55 s.	3, 600	OSO 2	
17	10 53 m.	5, 657	"	"	ONO 2	
17	"	"	5 23 s.	3, 573	ONO 2	
18	"	"	6 20 m.	3, 248	ONO 1	
18	0 25 s.	5, 847	"	"	OSO 2	
18	"	"	6 42 s.	3, 140	O 2	
19	"	"	7 17 m.	2, 896	OSO 2	
19	1 30 s.	6, 361	"	"	OSO 2	
19	"	"	7 40 s.	2, 734	OSO 3	
20	1 45 m.	6, 659	"	"	OSO 3	
20	"	"	8 12 m.	2, 138	OSO 1	
20	2 14 s.	6, 713	"	"	OSO 1	
20	"	"	8 30 s.	1, 919	O 1	
21	2 35 m.	6, 984	"	"	O 1	
21	"	"	8 48 m.	1, 596	S 1	
21	2 54 s.	7, 173	"	"	SSO 3	
21	"	"	9 10 s.	1, 407	SSO 3	
22	3 12 m.	7, 525	"	"	SSO 3	
22	"	"	9 32 m.	1, 353	SO 3	
22	3 35 s.	7, 525	"	"	SO 2	
22	"	"	9 50 s.	1, 191	SO 2	
23	3 54 m.	7, 850	"	"	SO 1	
23	"	"	10 15 m.	1, 029	ONO 2	
23	4 16 s.	7, 687	"	"	NO 2	
23	"	"	10 32 s.	0, 975	NO 2	
24	4 34 m.	7, 850	"	"	NO 1	
24	"	"	10 55 m.	0, 650	ONO 2	
24	4 56 s.	7, 660	"	"	OSO 2	
24	"	"	11 15 s.	0, 650	OSO 2	
25	5 17 m.	7, 877	"	"	OSO 2	
25	"	"	11 34 m.	0, 866	NO 3	
25	5 36 s.	7, 633	"	"	NO 2	
26	5 55 m.	7, 552	"	"	NO 1	
26	"	"	0 20 s.	0, 975	SO 1	
26	6 21 s.	7, 308	"	"	SO 2	
27	6 44 m.	7, 200	"	"	SSE 2	
27	"	"	1 4 s.	1, 488	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
27	7h 8' s.	6m930	"	"	OSO 1	
28	7 32 m.	6, 605	"	"	NO 1	
28	"	"	1h51' s.	2m003	SO 2	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	8 33 m.	6m172	"	"	SSO 3	
1	"	"	2 55 s.	2, 680	SSO 3	
2	8 42 m.	5, 874	"	"	SO 3	
2	"	"	4 12 s.	3, 059	SO 3	
3	"	"	5 0 m.	3, 059	NO 1	
3	11 13 m.	5, 819	"	"	NO 1	
3	"	"	5 32 s.	3, 086	SO 2	
4	"	"	6 20 m.	2, 842	SO 2	
4	0 40 s.	6, 117	"	"	SO 2	
4	"	"	6 57 s.	2, 788	ONO 1	
5	"	"	7 22 m.	2, 409	SO 2	
5	1 37 s.	6, 334	"	"	ONO 2	
5	"	"	7 55 s.	2, 182	ONO 2	
6	2 4 m.	6, 794	"	"	SSE 2	
6	"	"	8 16 m.	2, 165	SSE 3	
6	2 22 s.	6, 984	"	"	SSO 3	
6	"	"	8 39 s.	2, 111	SO 3	
7	2 42 m.	7, 254	"	"	SO 3	
7	"	"	9 0 m.	1, 867	SO 3	
7	3 2 s.	7, 065	"	"	SO 3	
7	"	"	9 15 s.	1, 813	SO 2	
8	3 17 m.	7, 389	"	"	SO 1	N.L. le 8,
8	"	"	9 35 m.	1, 624	S 1	à 4h 12' s.
8	3 39 s.	7, 227	"	"	S 2	
8	"	"	9 48 s.	1, 569	S 2	
9	3 50 m.	7, 525	"	"	SSE 2	
9	"	"	10 5 m.	1, 624	SSE 2	
9	4 7 s.	7, 281	"	"	SSE 2	
9	"	"	10 20 s.	1, 515	SSE 2	
10	4 22 m.	7, 498	"	"	SSE 2	
10	"	"	10 32 m.	1, 624	SSE 2	
10	4 34 s.	7, 281	"	"	SE 2	
10	"	"	10 48 s.	1, 678	SE 2	
11	4 50 m.	7, 362	"	"	SE 2	
11	"	"	11 5 m.	1, 759	SE 2	
11	5 8 s.	7, 119	"	"	NO 1	
12	5 20 m.	7, 065	"	"	NO 1	
12	"	"	11 40 m.	1, 867	ENE 1	
12	5 40 s.	6, 876	"	"	ENE 1	
13	5 55 m.	6, 794	"	"	E 1	
13	"	"	0 5 s.	2, 192	SE 1	
13	6 7 s.	6, 659	"	"	SE 1	
14	6 34 m.	6, 578	"	"	SO 2	
14	"	"	0 45 s.	2, 626	SSO 2	
14	6 47 s.	6, 415	"	"	SSO 2	
15	7 0 m.	6, 172	"	"	SO 1	
15	"	"	1 25 s.	2, 924	SO 1	
16	7 48 m.	5, 765	"	"	SE 0	
16	"	"	2 11 s.	3, 221	NE 1	
17	8 48 m.	5, 413	"	"	ESE 1	
17	"	"	3 8 s.	3, 437	NE 2	
18	10 16 m.	5, 332	"	"	SSE 1	
18	"	"	4 38 s.	3, 491	OSO 1	
19	"	"	5 36 m.	3, 167	NNO 1	
19	11 45 m.	5, 603	"	"	NNO 3	
19	"	"	6 5 s.	2, 978	NNO 2	
20	"	"	8 48 m.	3, 626	NNO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
20	0h58′ s.	6m090	″	″	NNO 3	
20	″	″	7h14′ s.	2m517	NNO 1	
21	1 22 m.	6,415	″	″	NNE 1	
21	″	″	7 45 m.	2,057	NNE 2	
21	1 50 s.	6,605	″	″	NE 3	
21	″	″	8 2 s.	1,901	NE 1	
22	2 10 m.	6,957	″	″	NNE 2	
22	″	″	8 30 m.	1,488	N 3	
22	2 35 s.	7,119	″	″	N 3	
22	″	″	8 50 s.	1,380	N 2	
23	2 55 m.	7,498	″	″	N 1	
23	″	″	9 18 m.	1,218	NNE 2	
23	3 18 s.	7,714	″	″	NNE 2	
23	″	″	9 36 s.	1,191	NNE 0	
24	3 42 m.	8,066	″	″	ENE 1	
24	″	″	10 0 m.	1,056	SE 2	
24	4 0 s.	8,121	″	″	ENE 2	
24	″	″	10 20 s.	0,975	ESE 1	
25	4 22 m.	8,202	″	″	ENE 2	
25	″	″	10 42 m.	0,866	ENE 3	
25	4 42 s.	8,093	″	″	ENE 3	
25	″	″	11 0 s.	0,886	ENE 2	
26	5 2 m.	8,012	″	″	ENE 3	
26	″	″	11 22 m.	0,920	ENE 4	
26	5 24 s.	7,796	″	″	ENE 3	
27	5 46 m.	7,606	″	″	NE 3	
27	″	″	0 8 s.	1,056	NE 3	
27	6 8 s.	7,443	″	″	NNE 2	
28	6 36 m.	7,200	″	″	NNO 1	
28	″	″	0 56 s.	1,569	SSO 1	
28	7 0 s.	7,092	″	″	NO 1	
29	7 25 m.	6,713	″	″	ONO 1	
29	″	″	1 45 s.	2,192	NO 2	
29	7 50 s.	6,551	″	″	NO 1	
30	8 26 m.	6,009	″	″	NNE 2	
30	″	″	2 44 s.	2,599	NNE 2	
31	9 34 m.	5,576	″	″	NE 2	
31	″	″	4 10 s.	2,842	NE 1	
			AVRIL.			
1	″	″	4 55 m.	2,626	NE 1	
1	11 6 m.	5,494	″	″	SO 1	
1	″	″	5 25 s.	2,815	NE 1	
2	″	″	6 7 m.	2,544	NE 2	
2	0 18 s.	5,738	″	″	SO 2	
2	″	″	6 40 s.	2,274	SO 2	
3	″	″	7 10 m.	2,165	NO 2	
3	1 15 s.	6,063	″	″	NO 2	
4	″	″	7 50 m.	2,003	NO 2	
4	2 0 s.	6,415	″	″	NO 2	
5	″	″	8 30 m.	1,786	SO 1	
5	2 41 s.	6,740	″	″	ONO 2	
5	″	″	9 0 s.	1,759	NO 1	
6	3 2 m.	6,957	″	″	NO 0	
6	″	″	9 20 m.	1,624	SO 1	
6	3 22 s.	6,876	″	″	OSO 2	
0	″	″	9 36 s.	1,596	NO 1	
7	3 36 m.	7,038	″	″	ONO 1	
7	″	″	9 50 m.	1,542	SO 2	
7	3 52 s.	7,011	″	″	SO 2	
7	″	″	10 0 s.	1,569	ONO 0	
8	4 8 m.	7,092	″	″	ONO 1	
8	″	″	10h18′ m.	1m624	SE 1	
8	4h20′ s.	7m065	″	″	SO 1	
8	″	″	10 40 s.	1,705	ONO 1	
9	4 40 m.	7,173	″	″	O 1	
0	″	″	10 54 m.	1,813	SO 3	
9	4 54 s.	7,065	″	″	O 2	
9	″	″	11 8 s.	1,759	NO 2	
10	5 8 m.	6,903	″	″	ONO 1	
10	″	″	11 22 m.	1,813	SO 2	
10	5 20 s.	6,849	″	″	SSO 3	
11	5 37 m.	6,740	″	″	SO 2	
11	″	″	11 48 m.	2,111	O 3	
11	5 48 s.	6,659	″	″	O 2	
12	0 6 m.	6,822	″	″	OSO 4	
12	″	″	0 25 s.	2,436	ONO 4	
12	6 28 s.	6,334	″	″	ONO 3	
13	6 50 m.	5,955	″	″	NNO 3	N.L. le 13,
13	″	″	1 8 s.	2,463	NO 2	à 2h 2′ m.
13	7 12 s.	5,928	″	″	NO 1	
14	7 39 m.	5,684	″	″	NO 2	
14	″	″	1 53 s.	2,642	SO 1	
14	7 55 s.	5,684	″	″	NO 1	
15	8 37 m.	5,413	″	″	NO 1	
15	″	″	2 50 s.	3,080	NO 2	
16	9 55 m.	5,305	″	″	NO 3	
16	″	″	4 13 s.	3,113	NO 3	
17	″	″	5 0 m.	2,842	NNE 1	
17	11 10 m.	5,522	″	″	NE 2	
17	″	″	5 43 s.	2,815	ENE 2	
18	″	″	0 14 m.	2,490	NE 1	
18	0 20 s.	6,009	″	″	SO 2	
18	″	″	6 33 s.	2,409	SO 0	
19	″	″	7 10 m.	1,976	NO 1	
19	1 18 s.	6,659	″	″	NO 1	
19	″	″	7 34 s.	1,874	NO 1	
20	1 40 m.	7,038	″	″	SO 1	
20	″	″	8 4 m.	1,569	SO 1	
20	2 10 s.	7,254	″	″	SO 1	
20	″	″	8 30 s.	1,461	SO 1	
21	2 35 m.	7,471	″	″	S 2	
21	″	″	8 58 m.	1,245	S 1	
21	3 0 s.	7,471	″	″	S 2	
21	″	″	9 18 s.	1,137	NO 1	
22	3 20 m.	7,850	″	″	NO 1	
22	″	″	9 40 m.	0,975	NE 1	
22	3 45 s.	7,877	″	″	ENE 1	
22	″	″	9 56 s.	0,920	NE 1	
23	4 2 m.	7,904	″	″	NNE 1	
23	″	″	10 25 m.	0,758	NNE 1	
23	4 30 s.	7,850	″	″	NE 1	
23	″	″	10 46 s.	0,812	NE 1	
24	4 50 m.	7,741	″	″	NE 1	
24	″	″	11 5 m.	0,893	N 2	
24	5 18 s.	7,714	″	″	NNO 2	
24	″	″	11 40 s.	0,975	N 1	
25	5 42 m.	7,471	″	″	N 1	
25	″	″	12 0 s.	1,137	N 3	
25	0 5 s.	7,443	″	″	NNO 2	
26	6 30 m.	7,092	″	″	NO 3	
26	″	″	0 48 s.	1,624	NO 3	
26	0 54 s.	7,038	″	″	NO 2	
27	7 15 m.	6,514	″	″	NO 3	
27	″	″	1 38 s.	2,084	NO 3	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
27	7h40' s.	6m497	″	″	NNO 3	
28	8 7 m.	5,001	″	″	NNE 2	
28	″	″	2h36' s.	2m436	NNO 3	
29	0 22 m.	5,657	″	″	NE 2	
29	″	″	3 42 s.	2,788	NNO 2	
30	″	″	4 25 m.	2,734	SO 1	
30	10 40 m.	5,603	″	″	SE 2	
30	″	″	4 58 s.	2,924	SSO 1	
			MAI.			
1	″	″	5 36 m.	2,734	ENE 0	
1	11 30 m.	5,711	″	″	SO 2	
1	″	″	6 10 s.	2,680	NNE 2	
2	″	″	6 40 m.	2,490	NNE 2	
2	0 53 s.	5,928	″	″	NNE 2	
2	″	″	7 13 s.	2,490	NNE 1	
3	″	″	7 34 m.	2,328	NNO 0	
3	1 40 s.	6,280	″	″	NNE 2	
3	″	″	8 0 s.	2,301	NNE 1	
4	″	″	8 20 m.	2,111	ENE 2	
4	2 20 s.	6,442	″	″	ENE 3	
4	″	″	8 38 s.	2,030	NE 2	
5	2 40 m.	6,578	″	″	NE 1	
5	″	″	6 52 m.	1,901	ENE 3	
5	2 52 s.	6,605	″	″	NNE 2	
5	″	″	0 10 s.	1,840	NNE 2	
6	3 12 m.	6,713	″	″	NNE 1	
6	″	″	9 23 m.	1,786	NE 2	
6	3 25 s.	6,767	″	″	NNE 3	
6	″	″	9 43 s.	1,759	ENE 1	
7	3 45 m.	6,794	″	″	ENE 1	
7	″	″	9 56 m.	1,840	ENE 2	
7	4 0 s.	6,876	″	″	NE 2	
7	″	″	10 14 s.	1,613	NE 1	
8	4 16 m.	6,840	″	″	NE 1	
8	″	″	10 30 m.	1,867	NE 2	
8	4 30 s.	6,903	″	″	NE 2	
8	″	″	10 50 s.	1,667	NE 1	
0	4 50 m.	6,794	″	″	NE 2	
0	″	″	11 2 m.	1,949	NE 2	
9	5 2 s.	6,704	″	″	NE 2	
0	″	″	11 25 s.	1,874	NE 1	
10	5 25 m.	6,632	″	″	NE 1	
10	″	″	11 40 m.	2,057	NE 2	
10	5 40 s.	6,686	″	″	NNE 2	
11	5 58 m.	6,497	″	″	NE 1	
11	″	″	0 14 s.	2,219	NNE 2	
11	6 14 s.	6,497	″	″	NNE 2	
12	6 40 m.	6,226	″	″	NE 2	
12	″	″	1 0 s.	2,490	NE 3	
12	7 0 s.	6,253	″	″	NE 2	
13	7 26 m.	5,926	″	″	NE 3	
13	″	″	1 45 s.	2,734	NE 3	
13	7 45 s.	6,063	″	″	NE 2	
14	8 30 m.	5,792	″	″	NNE 2	
14	″	″	2 44 s.	2,924	NE 2	
15	0 30 m.	5,684	″	″	NE 3	
15	″	″	3 50 s.	3,032	NNE 2	
16	″	″	4 26 m.	2,680	N 1	
16	10 30 m.	5,847	″	″	NNE 2	
16	″	″	5 6 s.	2,734	N 2	
17	″	″	5 40 m.	2,599	ONO 1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
17	11h50' m.	6m172	″	″	OSO 1	
17	″	″	6h 5' s.	2m436	O 1	
16	″	″	6 36 m.	2,138	OSO 1	
18	0 46 s.	6,632	″	″	SO 2	
18	″	″	7 0 s.	1,949	SO 1	
19	″	″	7 38 m.	1,786	SSE 2	
10	1 40 s.	7,227	″	″	SSO 3	
19	″	″	6 10 s.	1,759	ONO 1	
20	2 16 m.	7,335	″	″	ONO 1	
20	″	″	8 30 m.	1,461	SO 2	
20	2 32 s.	7,498	″	″	NNO 2	
20	″	″	8 56 s.	1,272	NNO 1	
21	3 2 m.	7,498	″	″	NNO 1	
21	″	″	9 22 m.	1,137	N 2	
21	3 24 s.	7,660	″	″	NNO 3	
21	″	″	9 54 s.	1,002	NE 1	
22	″	″	10 10 m.	1,110	N 2	
22	4 18 s.	7,768	″	″	N 2	
23	″	″	10 50 m.	1,191	N 2	
23	5 0 s.	7,714	″	″	N 2	
23	″	″	11 23 s.	1,056	NO 2	
21	5 32 m.	7,416	″	″	NO 2	
24	″	″	11 44 m.	1,434	NO 1	
24	5 53 s.	7,552	″	″	NO 1	
25	6 16 m.	7,146	″	″	N 2	
25	″	″	0 33 s.	1,186	N 2	
25	6 43 s.	7,227	″	″	NO 2	
26	7 3 m.	6,794	″	″	NO 1	
26	″	″	1 17 s.	2,165	NO 1	
26	7 32 s.	6,903	″	″	NO 1	
27	7 48 m.	6,415	″	″	N 2	
27	″	″	2 21 s.	3,147	N 1	
28	8 45 m.	6,063	″	″	SO 1	
28	″	″	3 10 s.	2,842	SO 1	
29	9 50 m.	5,819	″	″	NNE 2	
29	″	″	4 15 s.	3,032	N 2	
30	″	″	4 44 m.	2,924	NNO 1	
30	10 50 m.	5,765	″	″	S 0	
30	″	″	5 22 s.	3,005	NNO 2	
31	″	″	5 51 m.	2,924	NNE 1	
31	0 2 s.	5,819	″	″	NNE 2	
31	″	″	6 22 s.	2,869	NNO 2	
			JUIN.			
1	″	″	6 52 m.	2,761	NNO 2	
1	0 58 s.	6,063	″	″	NNO 2	
1	″	″	7 16 s.	2,707	NO 2	
2	″	″	7 40 m.	2,571	NO 2	
2	1 44 s.	6,253	″	″	NO 2	
2	″	″	8 2 s.	2,490	NO 1	
3	2 6 m.	6,253	″	″	NNO 1	
3	″	″	8 22 m.	2,328	NNO 2	
3	2 24 s.	6,388	″	″	NNO 2	
3	″	″	6 40 s.	2,111	NNO 1	
4	2 42 m.	6,388	″	″	NNO 1	
4	″	″	9 0 m.	2,084	NNO 1	
4	3 2 s.	6,551	″	″	NO 2	
4	″	″	9 20 s.	1,076	NO 1	
5	3 22 m.	6,497	″	″	NNO 1	
5	″	″	9 35 m.	1,001	NNE 2	
5	3 35 s.	6,632	″	″	NNE 2	
5	″	″	9 55 s.	1,840	NNE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
6	$3^{h}58'$ m.	$6^{m}551$	″	″	NNE 2	
6	″	″	10^{h} 8′ m.	$1^{m}867$	NE 1	
0	4 8 s.	6,787	″	″	NE 2	
6	″	″	10 30 s.	1,786	NNE 2	
7	4 32 m.	0,632	″	″	NNE 2	
7	″	″	10 43 m.	1,813	N 2	
7	4 44 s.	6,740	″	″	N 2	
7	″	″	11 4 s.	1,732	NNO 2	
8	8 6 m.	8,659	″	″	N 2	
8	″	″	11 17 m.	1,949	NE 2	
8	5 18 s.	6,794	″	″	NE 2	
9	5 42 m.	6,659	″	″	NE 3	
9	″	″	11 57 m.	2,030	NE 3	
9	5 58 s.	6,822	″	″	ENE 2	
10	6 20 m.	6,605	″	″	ENE 2	
10	″	″	0 38 s.	2,219	E 2	
10	6 38 s.	8,686	″	″	ENE 1	
11	7 0 m.	0,388	″	″	NE 1	
11	″	″	1 20 s.	2,355	NE 1	
11	7 21 s.	0,442	″	″	NE 2	
12	7 52 m.	8,172	″	″	S 1	
12	″	″	2 10 s.	2,463	NNO 1	
12	8 12 s.	6,253	″	″	N 1	
13	8 50 m.	6,009	″	″	N 2	
13	″	″	3 10 s	2,517	NNO 2	
14	9 55 m.	5,982	″	″	NNO 1	
14	″	″	4 15 s.	2,490	NO	
15	″	″	4 52 m.	2,355	NO 1	
15	11 10 m.	0,544	″	″	N 2	
15	″	″	5 28 s.	2,355	NO 2	
16	″	″	8 3 m.	2,111	N 2	
16	0 16 s.	6,361	″	″	NNE 2	
16	″	″	6 34 s.	2,003	NNE 2	
17	0 51 m.	8,442	″	″	NNE 1	
17	″	″	7 0 m.	1,813	NNE 2	
17	1 20 s.	6,886	″	″	NE 2	
17	″	″	7 39 s.	1,651	N 2	
18	1 48 m.	6,686	″	″	N 2	
18	″	″	8 8 m.	1,488	N 0	
18	2 15 s.	7,011	″	″	NNO 2	
18	″	″	8 34 s.	1,380	NNO 2	
19	2 42 m.	7,038	″	″	N 1	
19	″	″	9 0 m.	1,353	NE 2	
19	3 9 s.	7,308	″	″	NE 2	
19	″	″	9 30 s.	1,137	NE 2	
20	3 36 m.	7,173	″	″	ENE 2	
20	″	″	9 54 m.	1,218	ESE 2	
20	3 58 s.	7,443	″	″	E 2	
20	″	″	4 18 s.	1,002	ENE 2	
21	4 24 m.	7,227	″	″	ENE 2	
21	″	″	10 37 m.	1,191	NE 2	
21	4 41 s.	7,443	″	″	NE 2	
21	″	″	11 5 s.	1,002	NE 1	
22	5 7 m.	7,148	″	″	NE 2	
22	″	″	11 22 m.	1,326	ENE 2	
22	5 25 s.	7,362	″	″	NE 2	
23	5 50 m.	8,957	″	″	NE 2	
23	″	″	0 10 s.	1,542	NE 2	
23	8 12 s.	7,146	″	″	NE 3	
24	0 32 m.	6,686	″	″	NE 2	
24	″	″	0 56 s.	1,840	ENE 2	
24	6 58 s.	8,849	″	″	ENE 2	
25	7 17 m.	6,415	″	″	ENE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
25	″	″	$1^{h}42'$ s.	$2^{m}192$	ENE 2	
25	$7^{h}44'$ s.	$6^{m}551$	″	″	ENE 1	
26	8 2 m.	6,144	″	″	ESE 1	
26	″	″	2 30 s.	2,680	SO 2	
27	8 50 m.	5,928	″	″	SSE 2	
27	″	″	3 16 s.	2,951	S 1	
28	9 47 m.	5,681	″	″	SO 2	
28	″	″	4 14 s.	3,059	SO 2	
29	″	″	4 36 m.	3,086	SO 2	
29	10 58 m.	5,578	″	″	SO 2	
29	″	″	5 22 s.	3,086	SO 2	
30	″	″	5 50 m.	3,005	ONO 1	
30	0 7 s.	5,711	″	″	SO 1	
30	″	″	0 24 s.	3,005	NNO 1	
			JUILLET.			
1	″	″	0 50 m.	2,924	N 2	
1	0 58 s.	5,928	″	″	N 2	
1	″	″	7 17 s.	2,734	NNO 1	
2	″	″	7 40 m.	2,626	NO 2	
2	1 50 s.	6,144	″	″	NNE 2	
2	″	″	8 0 s.	2,463	NNE 2	
3	2 2 m.	8,144	″	″	NE 1	
3	″	″	8 25 m.	2,463	ENE 1	
3	2 28 s.	8,469	″	″	OSO 1	
3	″	″	8 50 s.	2,328	ENE 1	
4	2 52 m.	6,469	″	″	ESE 1	
4	″	″	9 5 m.	2,246	SSO 1	
4	3 8 s.	6,740	″	″	ESE 1	
4	″	″	9 25 s.	2,138	S 1	
5	3 28 m.	8,886	″	″	SSO 1	
5	″	″	9 44 m.	2,057	SSO 1	
5	3 46 s.	6,957	″	″	OSO 2	
5	″	″	10 5 s.	1,874	OSO 1	
6	4 7 m.	6,849	″	″	OSO 1	
6	″	″	10 20 m.	1,942	OSO 2	
6	4 22 s.	7,092	″	″	SO 2	
6	″	″	10 40 s.	1,786	OSO 1	
7	4 22 m.	6,957	″	″	SO 1	
7	″	″	10 58 m.	1,867	OSO 2	
7	4 58 s.	7,200	″	″	SO 2	
7	″	″	11 10 s.	1,732	SO 1	
8	5 18 m.	7,038	″	″	SO 2	
8	″	″	11 34 m.	1,874	OSO 2	
8	5 34 s.	7,200	″	″	NO 2	
9	8 0 m.	6,984	″	″	NO 2	
9	″	″	0 14 s.	1,874	NO 2	
9	6 15 s.	7,092	″	″	ONO 2	
10	0 32 m.	6,767	″	″	OSO 2	
10	″	″	0 52 s.	2,003	OSO 2	
10	6 57 s.	6,903	″	″	NO 1	
11	7 24 m.	6,632	″	″	NO 2	
11	″	″	1 45 s.	2,111	NO 2	
11	7 45 s.	6,578	″	″	NO 1	
12	8 18 m.	6,415	″	″	SSO 2	
12	″	″	2 44 s.	2,436	OSO 2	
13	9 20 m.	6,361	″	″	SO 3	
13	″	″	3 46 s.	2,053	ONO 3	
14	″	″	4 25 m.	2,599	ONO 1	
14	10 28 m.	6,172	″	″	ONO 2	
14	″	″	4 54 s.	2,571	OSO 3	
15	″	″	5 35 m.	2,463	O 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
15	11h 50′ m.	6m307	″	″	OSO 2	
15	″	″	6h 12′ s.	2m409	ONO 2	
16	″	″	6 40 m.	2, 328	O 1	
16	0 45 s.	6, 551	″	″	ONO 1	
16	″	″	7 25 s.	2, 165	ONO 1	
17	1 30 m.	6, 605	″	″	NO 1	
17	″	″	7 50 m.	1, 901	NNO 2	
17	2 10 s.	6, 957	″	″	NO 2	
17	″	″	6 25 s.	1, 786	NO 1	
18	2 30 m.	6, 876	″	″	NO 1	
16	″	″	8 50 m.	1, 076	NO 1	
18	2 56 s.	6, 957	″	″	NO 2	
16	″	″	9 20 s.	1, 569	NO 2	
19	3 25 m.	7, 254	″	″	NO 1	
19	″	″	9 38 m.	1, 407	NO 2	
19	3 50 s.	7, 443	″	″	NO 2	
19	″	″	10 2 s.	1, 353	NO 2	
20	4 0 m.	7, 335	″	″	NO 1	
20	″	″	10 20 m.	1, 353	NO 1	
20	4 24 s.	7, 552	″	″	OSO 2	
20	″	″	10 40 s.	1, 299	SO 1	
21	4 42 m.	7, 416	″	″	SO 1	
21	″	″	10 55 m.	1, 245	NO 2	
21	5 0 s.	7, 525	″	″	NO 2	
21	″	″	10 16 s.	1, 137	NO 2	
22	5 16 m.	7, 306	″	″	NO 1	
22	″	″	11 28 m.	1, 461	NO 2	
22	5 32 s.	7, 281	″	″	NO 2	
22	″	″	11 52 s.	1, 488	NO 2	
23	6 2 m.	6, 849	″	″	N 1	
23	″	″	0 7 s.	1, 542	N 1	
23	6 12 s.	6, 957	″	″	N 1	
24	6 34 m.	6, 605	″	″	N 1	
24	″	″	0 42 s.	2, 064	N 1	
24	6 45 s.	6, 442	″	″	N 2	
25	7 10 m.	6, 260	″	″	NE 3	
25	″	″	1 37 s.	2, 463	NE 3	
25	7 37 s.	6, 280	″	″	NE 2	
26	7 51 m.	5, 028	″	″	NE 2	
26	″	″	2 25 s.	2, 788	NE 2	
27	6 40 m.	5, 603	″	″	ENE 2	
27	″	″	3 15 s.	3, 059	ENE 2	
28	9 40 m.	5, 413	″	″	ENE 1	
28	″	″	4 20 s.	3, 275	ENE 2	
29	″	″	4 45 m.	3, 275	ENE 1	
20	11 7 s.	5, 440	″	″	SO 1	
29	″	″	5 30 s.	3, 275	NE 1	
30	″	″	6 5 m.	3, 221	ESE 1	
30	0 20 s.	5, 765	″	″	SSE 3	
30	″	″	6 42 s.	3, 066	SO 2	
31	″	″	7 5 m.	2, 976	ESE 1	
31	1 14 s.	6, 090	″	″	NNO 2	
31	″	″	7 36 s.	2, 734	NNE 1	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	1 44 m.	6, 117	″	″	NNE 1	
1	″	″	7 56 m.	2, 599	ENE 1	
1	2 3 s.	6, 514	″	″	ENE 2	
1	″	″	6 25 s.	2, 463	SO 1	
2	2 25 m.	6, 497	″	″	SO 1	
2	″	″	8 40 m.	2, 328	N 1	
2	2 46 s.	6, 822	″	″	NNO 1	
2	″	″	9h 5′ s.	2m084	NNO 1	
3	3h 5′ m.	6m794	″	″	NNE 1	
3	″	″	9 20 m.	2, 003	NE 1	
3	3 22 s.	7, 146	″	″	OSO 2	
3	″	″	9 45 s.	1, 613	NE 1	
4	3 45 m.	7, 119	″	″	NE 1	
4	″	″	9 58 m.	1, 613	SE 1	
4	4 2 s.	7, 362	″	″	SO 1	
4	″	″	10 22 s.	1, 621	SO 1	
5	4 24 m.	7, 335	″	″	SE 1	
5	″	″	10 38 m.	1, 569	S 1	
5	4 40 s.	7, 471	″	″	NNO 2	
5	″	″	10 58 s.	1, 380	N 1	
6	5 0 m.	7, 308	″	″	N 1	
6	″	″	11 15 m.	1, 380	NNE 1	
0	5 16 s.	7, 416	″	″	NNE 2	
7	5 37 m.	7, 227	″	″	NNE 1	
7	″	″	11 55 m.	1, 431	OSO 1	
7	5 55 s.	7, 335	″	″	N 2	
6	6 20 m.	7, 119	″	″	N 1	
6	″	″	0 37 s.	1, 596	SSE 1	
8	6 38 s.	7, 146	″	″	NNE 2	
9	7 3 m.	6, 903	″	″	NE 2	
9	″	″	1 24 s.	1, 901	NNE 3	
9	7 24 s.	6, 849	″	″	NNO 2	
10	7 52 m.	6, 605	″	″	N 2	
10	″	″	2 17 s.	2, 192	N 2	
11	8 56 m.	6, 280	″	″	OSO 2	
11	″	″	3 24 s.	2, 599	ONO 1	
12	10 12 m.	6, 009	″	″	NNO 2	
12	″	″	4 36 s.	2, 626	NNO 2	
13	″	″	5 24 m.	2, 707	NNO 1	
13	11 40 m.	6, 117	″	″	SE 1	
13	″	″	5 58 s.	2, 571	NNE 1	
14	″	″	6 40 m.	2, 544	S 1	
14	0 53 s.	6, 412	″	″	O 1	
14	″	″	7 15 s.	2, 165	ONO 1	
15	1 30 m.	6, 334	″	″	ONO 0	
15	″	″	7 46 m.	2, 111	SO 1	
15	1 52 s.	6, 649	″	″	OSO 3	
15	″	″	8 12 s.	1, 613	SO 2	
16	2 25 m.	6, 767	″	″	SO 2	
16	″	″	8 40 m.	1, 813	NO 2	
16	2 46 s.	7, 146	″	″	ONO 2	
16	″	″	9 0 s.	1, 488	NO 1	
17	3 10 m.	6, 957	″	″	NO 1	
17	″	″	9 24 m.	1, 466	SO 1	
17	3 32 s.	7, 362	″	″	SO 2	
17	″	″	9 42 s.	1, 299	SO 1	
16	3 48 m.	7, 092	″	″	SO 1	
18	″	″	10 6 m.	1, 326	SO 2	
18	4 8 s.	7, 471	″	″	NE 2	
18	″	″	10 28 s.	1, 218	NE 1	
19	4 28 m.	7, 173	″	″	NE 1	
19	″	″	10 40 m.	1, 380	SO 1	
19	4 42 s.	7, 498	″	″	NNO 2	
19	″	″	11 0 s.	1, 353	NNO 1	
20	5 0 m.	7, 140	″	″	NNO 2	
20	″	″	11 20 m.	1, 515	NNO 2	
20	5 20 s.	7, 306	″	″	NNO 2	
21	5 34 m.	6, 984	″	″	NNO 2	
21	″	″	11 50 m.	1, 676	NNE 2	
21	5 50 s.	7, 065	″	″	NNO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
22	6h 3' m.	6m787	″	″	NNO 1	
22	″	″	0h22' s.	2m057	SO 2	
22	8 22 s.	6, 767	″	″	SO 2	
23	6 33 m.	6, 551	″	″	SO 3	
23	″	″	1 0 s.	2, 571	SSO 3	
23	8 54 s.	6, 469	″	″	NO 2	
24	7 12 m.	6, 226	″	″	SO 2	
24	″	″	1 38 s.	2, 896	SO 2	
24	7 38 s.	6, 172	″	″	SSO 3	
25	7 50 m.	5, 901	″	″	SSE 2	
25	″	″	2 15 s.	3, 491	SO 4	
26	8 50 m.	5, 578	″	″	SO 2	
26	″	″	3 22 s.	3, 491	OSO 2	
27	10 10 m.	5, 386	″	″	OSO 2	
27	″	″	4 40 s.	3, 545	S 3	
28	″	″	5 16 m.	3, 491	OSO 1	
28	11 34 m.	5, 630	″	″	OSO 1	
28	″	″	6 5 s.	3, 248	OSO 1	
29	″	″	6 30 m.	3, 167	OSO 1	
29	0 54 s.	6, 063	″	″	SE 2	
29	″	″	7 10 s.	2, 951	SSE 2	
30	″	″	7 32 m.	2, 815	OSO 0	
30	1 44 s.	6, 514	″	″	SO 2	
30	″	″	8 2 s.	2, 463	NO 1	
31	2 2 m.	6, 578	″	″	NO 1	
31	″	″	8 22 m.	2, 218	OSO 1	
31	2 40 s.	6, 930	″	″	SO 2	
31	″	″	8 48 s.	2, 030	SO 1	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	2 52 m.	6, 984	″	″	SO 1	
1	″	″	9 0 m.	1, 874	OSO 2	
1	3 4 s.	7, 335	″	″	OSO 2	
1	″	″	9 28 s.	1, 596	NE 1	
2	3 30 m.	7, 335	″	″	NE 1	
2	″	″	9 40 m.	1, 542	NE 1	
2	3 42 s.	7, 660	″	″	N 2	
2	″	″	10 4 s.	1, 353	N 1	
3	4 8 m.	7, 660	″	″	N 1	
3	″	″	10 18 m.	1, 353	NNE 2	
3	4 20 s.	7, 850	″	″	NNE 2	
3	″	″	10 42 s.	1, 191	N 1	
4	4 44 m.	7, 741	″	″	NNO 1	
4	″	″	11 2 m.	1, 191	N 2	
4	5 5 s.	7, 277	″	″	NO 2	
4	″	″	11 26 s.	1, 110	N 1	
5	5 38 m.	7, 660	″	″	NO 1	
5	″	″	11 44 m.	1, 137	ONO 2	
5	5 46 s.	7, 552	″	″	OSO 3	
6	″	″	0 8 m.	1, 191	SO 2	
6	8 9 m.	7, 579	″	″	SO 2	
6	″	″	0 28 s.	1, 481	NO 3	
6	8 30 s.	7, 308	″	″	NO 2	
7	7 0 m.	7, 038	″	″	NO 2	
7	″	″	1 20 s.	1, 949	NO 2	
7	7 34 s.	0, 876	″	″	NO 1	
8	7 54 m.	6, 713	″	″	OSO 2	
8	″	″	2 2 s.	2, 355	OSO 2	
9	9 0 m.	6, 307	″	″	NO 2	
9	″	″	3 13 s.	2, 680	NO 3	
10	10 14 m.	5, 928	″	″	OSO 3	
10	″	″	4h41' s.	2m842	SO 2	
11	″	″	5 30 m.	2, 242	OSO 1	
11	11h29' m.	6m036	″	″	NE 2	
11	″	″	6 10 s.	2, 680	NE 1	
12	″	″	0 42 m.	2, 599	NE 1	
12	0 58 s.	6, 381	″	″	ESE 2	
12	″	″	7 11 s.	2, 257	NE 1	
13	″	″	7 43 m.	2, 192	SSE 1	
13	1 50 s.	6, 794	″	″	SO 2	
13	″	″	8 10 s.	1, 949	ESE 1	
14	2 18 m.	6, 686	″	″	NO 1	
14	″	″	8 33 m.	1, 901	SSO 1	
14	2 35 s.	7, 119	″	″	O 2	
14	″	″	8 59 s.	1, 705	ONO 1	
15	2 59 m.	6, 957	″	″	ONO 1	
15	″	″	9 16 m.	1, 051	SO 2	
15	3 16 s.	7, 281	″	″	SO 2	
15	″	″	9 27 m.	1, 542	NE 1	
16	3 37 m.	7, 092	″	″	NE 1	P.L. le 16, à 3h 30' m.
16	″	″	9 52 m.	1, 542	ESE 2	
16	3 52 s.	7, 443	″	″	ESE 1	
16	″	″	10 9 s.	1, 515	N 1	
17	4 4 m.	7, 237	″	″	N 1	
17	″	″	10 19 m.	1, 569	SSE 1	
17	4 24 s.	7, 498	″	″	SSE 1	
17	″	″	10 44 s.	1, 624	SSE 1	
18	4 44 m.	7, 335	″	″	SSE 1	
18	″	″	10 58 m.	1, 732	SSO 1	
18	4 55 s.	7, 389	″	″	SO 1	
18	″	″	11 5 s.	1, 786	S 1	
19	5 5 m.	7, 200	″	″	SO 1	
19	″	″	11 37 m.	1, 949	SE 2	
19	5 26 s.	7, 200	″	″	SE 2	
20	5 38 m.	6, 984	″	″	NO 1	
20	″	″	0 2 s.	2, 192	NE 2	
20	5 57 s.	6, 876	″	″	NE 2	
21	0 8 m.	0, 632	″	″	NE 1	
21	″	″	0 32 s.	2, 436	E 1	
21	6 32 s.	6, 497	″	″	E 1	
22	0 42 m.	6, 361	″	″	E 1	
22	″	″	1 9 s.	2, 896	SO 1	
23	7 23 m.	0, 036	″	″	SSE 1	
23	″	″	1 57 s.	3, 248	SSE 1	
24	2 28 m.	5, 819	″	″	S 4	
24	″	″	2 42 s.	3, 854	S 4	
25	9 43 m.	5, 630	″	″	SO 4	
25	″	″	4 7 s.	3, 681	SO 4	
26	11 2 m.	5, 657	″	″	SO 2	
26	″	″	5 2 s.	3, 410	S 3	
27	″	″	8 8 m.	3, 356	SO 1	
27	0 19 s.	6, 009	″	″	SO 1	
27	″	″	6 36 s.	2, 869	SO 1	
28	″	″	7 8 m.	2, 734	SO 1	
28	1 23 s.	6, 415	″	″	SO 1	
28	″	″	7 32 s.	2, 382	SO 1	
29	1 46 m.	8, 605	″	″	SO 1	
29	″	″	7 54 m.	2, 248	SSE 1	
29	2 14 s.	6, 903	″	″	S 2	
29	″	″	8 29 s.	1, 949	SSE 2	
30	2 35 m.	7, 335	″	″	SO 4	
30	″	″	8 56 m.	1, 813	ONO 2	
30	2 56 s.	7, 471	″	″	SSO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
			OCTOBRE.			
1	3h20' m.	7m471	//	//	SSO 1	N.L. le 1, à 3h 12' s.
1	//	//	9h29' m.	1m299	O 1	
1	3 33 s.	7, 714	//	//	ONO 1	
1	//	//	9 53 s.	1, 002	ONO 1	
2	3 56 m.	7, 796	//	//	ONO 1	
2	//	//	10 11 m.	1, 056	NNO 1	
2	4 11 s.	7, 931	//	//	NNO 1	
2	//	//	10 34 s.	0, 975	NNE 1	
3	4 39 m.	7, 931	//	//	O 1	
3	//	//	10 53 m.	0, 947	N 1	
3	4 56 s.	7, 904	//	//	N 1	
3	//	//	11 13 s.	0, 947	E 1	
4	5 19 m.	7, 823	//	//	NO 1	
4	//	//	11 37 m.	1, 002	NNO 1	
4	5 40 s.	7, 660	//	//	NNO 2	
5	6 4 m.	7, 579	//	//	NNO 1	
5	//	//	0 22 s.	1, 299	NNO 2	
5	6 30 s.	7, 308	//	//	NNO 1	
6	6 54 m.	7, 173	//	//	NNO 1	
6	//	//	1 15 s.	1, 732	S 1	
7	7 48 m.	6, 659	//	//	SSE 1	
7	//	//	2 11 s.	2, 240	SSO 2	
8	8 40 m.	6, 280	//	//	SSO 3	P.Q. le 8, à 0h 30' m.
8	//	//	3 15 s.	2, 734	SO 1	
9	10 4 m.	5, 055	//	//	ONO 2	
9	//	//	4 35 s.	2, 815	NO 2	
10	11 33 m.	6, 063	//	//	ONO 3	
10	//	//	6 0 s.	2, 653	NO 3	
11	//	//	6 33 m.	2, 599	NO 2	
11	0 46 s.	6, 280	//	//	ONO 3	
12	//	//	7 31 m.	2, 328	O 1	
12	1 43 s.	6, 632	//	//	SO 2	
12	//	//	7 56 s.	2, 084	SO 1	
13	2 2 m.	6, 551	//	//	SO 1	
13	//	//	8 21 m.	2, 030	SO 1	
13	2 23 s.	6, 794	//	//	SO 1	
13	//	//	8 43 s.	1, 840	ENE 1	
14	4 45 m.	6, 740	//	//	ESE 1	
14	//	//	9 0 m.	1, 786	ESE 1	
14	3 5 s.	7, 065	//	//	SSE 1	
14	//	//	9 19 s.	1, 759	SSE 1	
15	3 17 m.	7, 065	//	//	ESE 1	P.L. le 15, à 9h 28' s.
15	//	//	9 37 m.	1, 840	SE 1	
15	3 38 s.	7, 416	//	//	S 3	
15	//	//	9 54 s.	1, 867	S 1	
16	3 53 m.	7, 281	//	//	SSO 3	
16	//	//	10 11 m.	1, 813	NO 3	
16	4 12 s.	7, 227	//	//	ONO 2	
16	//	//	10 24 s.	1, 759	SO 1	
17	4 29 m.	7, 227	//	//	SE 1	
17	//	//	10 43 s.	1, 840	SE 2	
17	4 40 s.	7, 227	//	//	SE 2	
17	//	//	10 55 s.	2, 003	SE 2	
18	5 4 m.	7, 227	//	//	SE 2	
18	//	//	11 15 m.	2, 084	SE 2	
18	5 11 s.	7, 173	//	//	SE 1	
19	5 20 m.	7, 011	//	//	SE 1	
19	//	//	11 45 m.	2, 219	SE 2	
19	5 40 s.	6, 876	//	//	SE 3	
20	5 58 m.	6, 876	//	//	SSE 3	
20	//	//	0h15' s.	2m517	SSE 2	
21	6h33' m.	6m514	//	//	SSE 2	
21	//	//	0 52 s.	2, 815	SSE 2	
22	0 58 m.	6, 280	//	//	SE 1	
22	//	//	1 34 s.	3, 059	SSO 3	
23	7 54 m.	5, 028	//	//	S 3	
23	//	//	2 29 s.	3, 302	SO 2	
24	8 56 m.	5, 711	//	//	SO 1	D.Q. le 24, à 2h 22' m.
24	//	//	3 28 s.	3, 437	SO 3	
25	10 18 m.	5, 819	//	//	NO 4	
25	//	//	5 1 s.	3, 302	NO 3	
26	11 45 m.	5, 055	//	//	NO 3	
26	//	//	6 8 s.	2, 869	NO 2	
27	//	//	6 36 m.	2, 842	ONO 1	
27	0 50 s.	6, 442	//	//	NNO 4	
28	//	//	7 35 m.	2, 165	N 1	
28	1 39 s.	6, 740	//	//	N 1	
29	//	//	8 20 m.	1, 705	NO 1	
29	2 28 s.	7, 227	//	//	NO 1	
29	//	//	8 46 s.	1, 353	NO 1	
30	2 50 m.	7, 416	//	//	NO 1	
30	//	//	9 6 m.	1, 299	NO 1	
30	3 14 s.	7, 552	//	//	NO 1	
30	//	//	9 34 s.	1, 056	NO 1	
31	3 46 m.	7, 660	//	//	NO 2	N.L. le 31, à 1h 4' m.
31	//	//	0 54 m.	0, 920	NE 2	
31	3 59 s.	7, 741	//	//	NNO 3	
31	//	//	10 17 s.	0, 866	NO 2	
			NOVEMBRE.			
1	4 23 m.	7, 823	//	//	NO 2	
1	//	//	10 35 m.	0, 866	NO 4	
1	4 44 s.	7, 741	//	//	NO 4	
1	//	//	11 2 s.	0, 785	NO 5	
2	5 4 m.	7, 687	//	//	NNE 4	
2	//	//	11 26 m.	0, 785	NNE 4	
2	5 32 s.	7, 471	//	//	NNE 3	
2	//	//	11 48 s.	1, 083	NNE 1	
3	5 53 m.	7, 471	//	//	N 2	
3	//	//	0 15 s.	1, 083	NNE 4	
3	6 20 s.	7, 200	//	//	N 3	
4	//	//	0 41 s.	1, 542	N 5	
4	6 46 m.	7, 065	//	//	N 2	
4	//	//	1 3 s.	1, 542	N 3	
5	7 34 m.	6, 849	//	//	NE 1	
5	//	//	1 59 s.	2, 111	NE 2	
6	8 36 m.	6, 361	//	//	NNE 1	P.Q. le 6, à 5h 6' s.
6	//	//	3 3 s.	2, 544	N 3	
7	9 42 m.	5, 982	//	//	N 2	
7	//	//	4 13 s.	2, 734	N 1	
8	11 1 m.	5, 082	//	//	ONO 1	
8	//	//	5 39 s.	2, 707	NO 1	
9	0 8 s.	0, 036	//	//	NE 2	
9	//	//	6 28 s.	2, 571	ENE 1	
10	//	//	6 58 m.	2, 517	N 1	
10	1 7 s.	6, 253	//	//	OSO 1	
11	//	//	7 54 m.	2, 355	O 1	
11	1 58 s.	6, 578	//	//	OSO 3	
12	//	//	8 31 m.	2, 192	OSO 1	
12	2 39 s.	6, 822	//	//	OSO 3	
12	//	//	8 48 s.	2, 111	NO 3	
13	2 58 m.	6, 767	//	//	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
13	″	″	9h 7' m.	2m111	SO 2	
13	3h10' s.	7m227	″	″	SO 5	
13	″	″	9 16 s.	2,084	NNO 5	
14	3 27 m.	7,119	″	″	NNO 2	P.L. le 14, à 3h 52' s.
14	″	″	9 43 m.	2,138	NNO 1	
14	3 44 s.	7,119	″	″	N 2	
14	″	″	10 0 s.	2,084	N 0	
15	3 59 m.	7,011	″	″	N 3	
15	″	″	10 18 m.	1,976	NNO 4	
15	4 18 s.	6,930	″	″	NO 1	
15	″	″	10 26 s.	1,940	NO 1	
16	4 29 m.	6,984	″	″	NO 1	
16	″	″	10 49 m.	2,057	SE 3	
16	4 50 s.	8,957	″	″	SO 4	
16	″	″	11 0 s.	2,030	NO 1	
17	5 3 m.	6,903	″	″	NO 1	
17	″	″	11 24 m.	2,057	NO 4	
17	5 19 s.	6,659	″	″	NO 4	
17	″	″	11 40 s.	2,111	NNE 1	
18	5 30 m.	8,578	″	″	NE 3	
18	″	″	11 53 m.	2,192	NNE 2	
18	5 54 s.	8,514	″	″	NNE 1	
19	6 7 m.	6,578	″	″	NNE 1	
19	″	″	0 28 s.	2,409	NNE 2	
20	6 43 m.	6,307	″	″	NE 2	
20	″	″	1 8 s.	2,544	NNE 2	
21	7 32 m.	5,955	″	″	E 1	
21	″	″	1 56 s.	2,653	NE 1	
22	8 28 m.	5,765	″	″	NE 2	D.Q. le 22, à 5h 41' s.
22	″	″	2 59 s.	2,869	NE 1	
23	9 36 m.	5,738	″	″	NE 2	
23	″	″	4 4 s.	2,951	NE 1	
24	10 41 m.	6,063	″	″	ONO 1	
24	″	″	5 18 s.	2,842	NO 1	
25	0 1 s.	8,415	″	″	NO 3	
25	″	″	6 21 s.	2,626	NO 2	
26	″	″	8 42 m.	2,544	NNO 1	
26	0 52 s.	6,794	″	″	N 1	
26	″	″	7 17 s.	2,102	NE 2	
27	1 25 m.	6,984	″	″	NE 2	
27	″	″	7 42 m.	1,976	NE 2	
27	1 55 s.	7,028	″	″	N 3	
27	″	″	8 16 s.	1,678	NO 1	
28	2 20 m.	7,362	″	″	ONO 2	
28	″	″	8 40 m.	1,624	O 2	
28	2 51 s.	7,552	″	″	SO 3	
28	″	″	9 5 s.	1,542	SO 5	
29	3 8 m.	7,823	″	″	SO 3	N.L. le 29, à 11h 20' m.
29	″	″	9 31 m.	1,434	ONO 3	
29	3 40 s.	7,823	″	″	SO 3	
29	″	″	9 57 s.	1,407	O 3	
30	4 5 m.	8,012	″	″	ONO 1	
30	″	″	10 23 m.	1,218	O 1	
30	4 26 s.	7,796	″	″	NNO 2	
30	″	″	10 43 s.	1,272	N 1	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	4 52 m.	7,931	″	″	NNO 1	
1	″	″	11 7 m.	1,299	SO 4	
1	5 13 s.	7,823	″	″	NO 2	
1	″	″	11 31 s.	1,515	NO 3	
2	5 44 m.	7,850	″	″	NO 3	
2	″	″	0h 7' s.	1m380	ONO 5	
2	8h 8' s.	7m254	″	″	ONO 3	
3	8 22 m.	7,389	″	″	NO 3	
3	″	″	0 51 s.	1,515	NO 5	
4	7 4 m.	7,011	″	″	NO 3	
4	″	″	1 33 s.	1,786	NNO 4	
5	8 2 m.	6,332	″	″	NO 1	
5	″	″	2 26 s.	2,483	NO 3	
6	8 55 m.	0,253	″	″	NO 4	P.Q. le 6, à 6h 55' m.
6	″	″	3 21 s.	2,626	NO 4	
7	10 1 m.	6,172	″	″	SO 4	
7	″	″	4 29 s.	3,113	SO 4	
8	11 13 m.	6,036	″	″	ONO 4	
8	″	″	5 38 s.	2,978	NO 2	
9	″	″	6 1 m.	2,978	SSO 2	
9	0 10 s.	6,063	″	″	SSO 2	
10	″	″	7 4 m.	2,924	SSO 4	
10	1 7 s.	6,199	″	″	SSO 5	
11	″	″	7 55 m.	2,653	SO 2	
11	2 3 s.	6,361	″	″	SSO 4	
12	″	″	8 36 m.	2,571	SSO 4	
12	2 42 s.	6,849	″	″	S 5	
12	″	″	8 57 s.	2,571	SO 3	
13	2 55 m.	6,903	″	″	SO 1	
13	″	″	9 17 m.	2,436	OSO 1	
13	3 18 s.	8,876	″	″	ONO 1	
13	″	″	0 36 s.	2,355	ONO 1	
14	3 26 m.	8,984	″	″	OSO 1	P.L. le 14, à 11h 12' m.
14	″	″	0 48 m.	2,246	OSO 1	
14	3 48 s.	6,981	″	″	S 3	
14	″	″	9 58 s.	2,382	SE 3	
15	4 3 m.	7,281	″	″	ESE 4	
15	″	″	10 24 m.	2,355	ESE 3	
15	4 19 s.	7,092	″	″	NE 2	
15	″	″	10 33 s.	2,355	NE 1	
16	4 32 m.	7,116	″	″	NE 1	
16	″	″	10 54 m.	2,192	NE 2	
16	4 52 s.	6,957	″	″	NE 1	
16	″	″	11 7 s.	2,246	NE 1	
17	5 7 m.	7,065	″	″	SE 1	
17	″	″	11 33 m.	2,165	NE 1	
17	5 28 s.	6,822	″	″	NE 1	
17	″	″	11 44 s.	2,246	Calme.	
18	5 45 m.	6,903	″	″	NE 1	
18	″	″	0 12 s.	2,138	NE 1	
19	8 18 m.	8,659	″	″	NE 1	
19	″	″	0 46 s.	2,192	S 3	
20	7 1 m.	6,578	″	″	SSE 1	
20	″	″	1 31 s.	2,436	SSO 1	
21	7 39 m.	6,090	″	″	NNO 4	
21	″	″	2 15 s.	2,301	N 4	
22	8 40 m.	5,955	″	″	N 1	D.Q. le 22, à 0h 17' m.
22	″	″	3 2 s.	2,626	N 1	
23	0 43 m.	5,901	″	″	N 1	
23	″	″	4 18 s.	2,653	N 1	
24	11 1 m.	5,928	″	″	N 1	
24	″	″	5 40 s.	2,463	NNE 1	
25	0 20 s.	8,117	″	″	NE 1	
25	″	″	6 43 s.	2,165	NE 1	
26	0 53 m.	6,415	″	″	NE 1	
26	″	″	7 11 m.	2,003	NE 1	
26	1 22 s.	6,469	″	″	NE 1	
26	″	″	7 39 s.	1,759	NE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
27	1h50′ m.	6m822	〃	〃	NE 2		29	〃	〃	10h 2′ m.	0m812	NNE 2	
27	〃	〃	8h 6′ m.	1m569	E 2		29	4h 9′ s.	7m335	〃	〃	NO 3	
27	2 24 s.	6, 876	〃	〃	E 2		29	〃	〃	10 25 s.	0, 975	NO 2	
27	〃	〃	8 38 s.	1, 461	E 1		30	4 32 m.	7, 579	〃	〃	NO 1	
28	2 50 m.	7, 200	〃	〃	E 1	N.L. le 28, à 10h 3′ s.	30	〃	〃	10 46 m.	0, 785	NO 3	
28	〃	〃	9 9 m.	1, 191	ENE 1		30	4 55 s.	7, 335	〃	〃	NO 1	
28	3 11 s.	7, 146	〃	〃	NE 2		30	〃	〃	11 1 s.	1, 002	NO 1	
28	〃	〃	9 35 s.	1, 110	NE 2		31	5 16 m.	7, 579	〃	〃	NO 1	
29	3 45 m.	7, 416	〃	〃	NNE 1		31	〃	〃	11 34 m.	0, 920	NO 1	

ANNÉE 1827.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
	JANVIER.					
1	5h 54′ m.	7m 471	″	″	NO 1	
1	″	″	0h 20′ s.	1m 191	ONO 1	
2	6 43 m.	7, 281	″	″	NO 4	
2	″	″	1 0 s.	1, 569	NO 4	
3	7 20 m.	6, 930	″	″	NNO 2	
3	″	″	1 41 s.	2, 192	E 1	
4	7 57 m.	6, 551	″	″	NE 2	
4	″	″	2 26 s.	2, 599	NE 2	
5	2 57 m.	5, 792	″	″	NNE 3	P.Q. le 5,
5	″	″	3 24 s.	2, 680	N 3	à 0h 25′ m.
6	9 56 m.	5, 522	″	″	NE 1	
6	″	″	4 29 s.	2, 921	SSO 1	
7	11 12 m.	5, 494	″	″	NNO 1	
7	″	″	5 38 s.	2, 978	NNO 1	
8	0 24 s.	5, 522	″	″	ONO 3	
8	″	″	6 41 s.	2, 869	ONO 3	
9	″	″	7 21 m.	2, 761	ONO 3	
9	1 21 s.	5, 738	″	″	ONO 3	
10	″	″	8 5 m.	2, 599	OSO 3	
10	2 12 s.	6, 172	″	″	OSO 4	
11	″	″	2 46 m.	2, 355	OSO 4	
11	2 51 s.	6, 361	″	″	ONO 5	
11	″	″	9 9 s.	2, 192	ONO 5	
12	3 14 m.	6, 686	″	″	NO 5	
12	″	″	9 23 m.	1, 813	NNO 5	
12	3 30 s.	6, 497	″	″	NNO 5	
12	″	″	9 39 s.	1, 732	NNO 4	
13	3 45 m.	6, 605	″	″	NNO 2	P.L. le 13,
13	″	″	10 4 m.	1, 786	ONO 3	à 5h 44′ m.
13	4 4 s.	6, 740	″	″	NO 4	
13	″	″	10 16 s.	1, 759	NO 3	
14	4 14 m.	7, 038	″	″	ONO 4	
14	″	″	10 35 m.	1, 732	OSO 3	
14	4 39 s.	6, 957	″	″	O 5	
14	″	″	10 53 s.	1, 732	N 1	
15	4 50 m.	6, 984	″	″	N 1	
15	″	″	11 15 m.	1, 488	N 1	
15	5 12 s.	6, 849	″	″	N 1	
15	″	″	11 24 s.	1, 569	N 1	
16	5 24 m.	7, 011	″	″	SO 2	
16	″	″	11 48 m.	1, 542	NO 3	
16	5 41 s.	6, 249	″	″	NO 4	
17	″	″	0 5 m.	1, 678	NO 3	
17	6 0 m.	6, 903	″	″	NNO 2	
17	″	″	0 24 s.	1, 569	NNO 3	
18	6 39 m.	6, 794	″	″	N 1	
18	″	″	1 5 s.	1, 780	N 2	
19	7 15 m.	6, 605	″	″	SE 3	
19	″	″	1 48 s.	2, 084	SSO 4	
20	8 4 m.	6, 361	″	″	SSE 2	D.Q. le 20,
20	″	″	2 38 s.	2, 382	SSE 2	à 4h 30′ s.
21	9 7 m.	6, 144	″	″	NO 1	
21	″	″	3 37 s.	2, 653	NE 1	
22	10 22 m.	6, 117	″	″	N 4	
22	″	″	5h 3′ s.	2m 761	NE 4	
23	11h 49′ m.	6m 063	″	″	NE 2	
23	″	″	6 14 s.	2, 571	NNE 1	
24	″	″	6 40 m.	2, 436	ENE 1	
24	1 5 s.	0, 514	″	″	SE 2	
24	″	″	7 25 s.	2, 409	S 2	
25	1 35 m.	6, 957	″	″	SE 2	
25	″	″	7 58 m.	2, 030	NE 1	
25	2 8 s.	6, 876	″	″	NE 1	
25	″	″	8 28 s.	1, 874	NE 1	
26	2 35 m.	7, 335	″	″	SSE 2	
26	″	″	8 54 m.	1, 569	ESE 1	
26	3 4 s.	7, 146	″	″	NE 2	
26	″	″	9 19 s.	1, 434	NNE 2	
27	3 31 m.	7, 498	″	″	NNE 4	N.L. le 27,
27	″	″	9 50 m.	0, 975	NNE 4	à 9h 29′ m.
27	3 54 s.	7, 200	″	″	NNE 4	
27	″	″	10 9 s.	1, 002	NNE 1	
28	4 14 m.	7, 606	″	″	SSE 1	
28	″	″	10 32 m.	0, 930	SSE 1	
28	4 36 s.	7, 416	″	″	SSO 3	
28	″	″	10 51 s.	1, 056	SSO 3	
29	4 54 m.	7, 796	″	″	SSO 4	
29	″	″	11 15 m.	1, 056	SSO 5	
29	5 14 s.	7, 471	″	″	SSO 5	
29	″	″	11 29 s.	1, 299	SSO 4	
30	5 33 m.	7, 687	″	″	SSE 4	
30	″	″	11 53 m.	1, 245	SSE 3	
30	5 49 s.	7, 281	″	″	SSE 3	
31	6 10 m.	7, 443	″	″	SSE 3	
31	″	″	0 31 s.	1, 569	SSE 3	
	FÉVRIER.					
1	0 50 m.	7, 119	″	″	SSE 3	
1	″	″	1 10 s.	2, 003	SSE 2	
2	7 21 m.	6, 605	″	″	ENE 3	
2	″	″	1 51 s.	2, 274	ENE 4	
3	2 8 m.	5, 901	″	″	ENE 4	P.Q. le 3,
3	″	″	2 29 s.	2, 544	ENE 4	à 8h 48 s.
4	8 53 m.	5, 251	″	″	ENE 5	
4	″	″	3 19 s.	2, 896	ENE 5	
5	9 52 m.	5, 224	″	″	ENE 2	
5	″	″	4 32 s.	3, 248	ENE 1	
6	11 40 m.	5, 224	″	″	ENE 3	
6	″	″	5 54 s.	3, 140	ENE 3	
7	″	″	6 39 m.	2, 951	ENE 3	
7	0 48 s.	5, 386	″	″	ENE 4	
8	″	″	7 39 m.	2, 517	ENE 3	
8	1 44 s.	5, 657	″	″	ENE 5	
9	″	″	8 30 m.	2, 274	ENE 4	
9	2 33 s.	6, 199	″	″	ENE 4	
9	″	″	8 50 s.	2, 219	E 1	
10	2 47 m.	6, 514	″	″	E 1	
10	″	″	9 10 m.	2, 003	ENE 2	
10	3 8 s.	6, 659	″	″	E 2	
10	″	″	9 17 s.	1, 901	SSO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
11	3h24′ m.	6m984	″	″	SSO 1	P.L. le 11, à 10h 5′ s.
11	″	″	9h44′ m.	1m759	ENE 2	
11	3 42 s.	7,911	″	″	NE 1	
11	″	″	9 56 s.	1,759	NE 1	
12	3 57 m.	7,227	″	″	NE 1	
12	″	″	10 18 m.	1,461	NE 2	
12	4 17 s.	7,092	″	″	NNE 3	
12	″	″	19 27 s.	1,326	NNE 1	
13	4 36 m.	7,281	″	″	NNE 1	
13	″	″	10 53 m.	1,164	NNE 2	
13	4 49 s.	7,173	″	″	NNE 2	
13	″	″	11 4 s.	1,218	NE 1	
14	5 5 m.	7,335	″	″	NE 1	
14	″	″	11 30 m.	1,164	NE 1	
14	5 25 s.	7,254	″	″	ONO 1	
14	″	″	11 43 s.	1,191	ONO 1	
15	5 40 m.	7,308	″	″	ONO 1	
15	″	″	0 5 s.	1,272	NO 2	
15	6 3 s.	7,146	″	″	NO 1	
16	6 21 m.	7,173	″	″	SE 3	
16	″	″	9 43 s.	1,461	SE 2	
17	6 59 m.	6,930	″	″	ESE 2	
17	″	″	1 28 s.	1,867	ESE 3	
18	7 50 m.	6,659	″	″	SSE 3	
18	″	″	2 18 s.	2,490	SE 3	
19	8 59 m.	6,280	″	″	ENE 2	D.Q. le 19, à 0h 58′ m.
19	″	″	3 16 s.	2,816	NE 1	
20	10 6 m.	5,980	″	″	SE 1	
20	″	″	4 29 s.	3,059	SE 1	
21	10 31 m.	6,036	″	″	NE 1	
21	″	″	5 56 s.	2,842	NE 2	
22	″	″	6 41 m.	2,463	NE 1	
22	0 59 s.	6,199	″	″	NE 3	
23	″	″	7 51 m.	1,874	ESE 1	
23	1 59 s.	6,632	″	″	SSE 3	
23	″	″	8 20 s.	1,901	SSE 1	
24	2 26 m.	7,173	″	″	ESE 1	
24	″	″	8 46 m.	1,596	ENE 1	
24	2 53 s.	7,065	″	″	ENE 1	
24	″	″	9 11 s.	1,596	ENE 1	
25	3 16 m.	7,471	″	″	ENE 2	N.L. le 25, à 9h 57′ s.
25	″	″	9 34 m.	1,272	SSE 4	
25	3 37 s.	7,281	″	″	ESE 4	
25	″	″	9 53 s.	1,326	S 5	
26	3 56 m.	7,687	″	″	SSO 4	
26	″	″	10 14 m.	1,110	SSO 2	
26	4 15 s.	7,498	″	″	S 5	
26	″	″	10 31 s.	1,326	S 5	
27	4 31 m.	7,850	″	″	SO 4	
27	″	″	10 53 m.	1,218	SO 4	
27	4 49 s.	7,498	″	″	SO 2	
27	″	″	11 7 s.	1,299	SO 1	
28	5 6 m.	7,741	″	″	SO 4	
28	″	″	11 28 m.	1,407	SO 5	
28	5 27 s.	7,525	″	″	SSO 5	
28	″	″	11 38 s.	1,651	SSO 5	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	5 39 m.	7,525	″	″	OSO 4	
1	″	″	0 9 s.	1,651	SO 4	
1	5 58 s.	7,200	″	″	SO 4	
2	6h17′ m.	7m308	″	″	SO 5	
2	″	″	0h43′ s.	1m874	NO 3	
3	6 50 m.	6,794	″	″	SSO 3	
3	″	″	1 8 s.	2,653	S 5	
4	7 22 m.	6,551	″	″	OSO 4	
4	″	″	1 51 s.	2,896	NO 5	
5	8 5 m.	5,738	″	″	SO 2	P.Q. le 5, à 6h 9′ s.
5	″	″	2 34 s.	3,275	SO 5	
6	9 15 m.	5,711	″	″	OSO 4	
6	″	″	3 24 s.	3,681	OSO 5	
7	19 34 m.	5,440	″	″	S 4	
7	″	″	4 38 s.	3,925	SSO 2	
8	″	″	3 48 m.	3,762	OSO 3	
8	9 2 s.	5,819	″	″	SO 2	
8	″	″	6 15 s.	3,545	ONO 1	
9	″	″	6 59 m.	3,194	ENE 1	
9	1 10 s.	6,090	″	″	NE 1	
10	″	″	7 57 m.	2,544	SSE 1	
10	2 1 s.	6,361	″	″	SSO 2	
10	″	″	8 12 s.	2,571	SSO 4	
11	2 15 m.	6,822	″	″	OSO 4	
11	″	″	8 35 m.	2,219	SO 3	
11	2 38 s.	6,903	″	″	SO 5	
11	″	″	8 59 s.	2,138	SO 4	
12	2 57 m.	7,092	″	″	O 4	
12	″	″	9 16 m.	1,596	NO 4	
12	3 17 s.	7,092	″	″	OSO 3	
12	″	″	9 26 s.	1,569	SO 1	
13	3 30 m.	7,335	″	″	ONO 4	P.L. le 13, à 11h 51′ m.
13	″	″	9 47 m.	1,245	ONO 4	
13	3 50 s.	7,308	″	″	O 2	
13	″	″	10 7 s.	1,272	OSO 4	
14	4 9 m.	7,498	″	″	NO 3	
14	″	″	10 26 m.	1,956	NO 3	
14	4 27 s.	7,471	″	″	NO 3	
14	″	″	19 45 s.	0,975	NNO 1	
15	4 46 m.	7,660	″	″	ONO 1	
15	″	″	11 4 m.	1,110	NO 4	
15	5 5 s.	7,552	″	″	NNO 4	
15	″	″	11 22 s.	0,812	NNO 2	
16	5 23 m.	7,443	″	″	NNO 1	
16	″	″	11 42 m.	0,930	NNO 2	
16	5 45 s.	7,362	″	″	NO 1	
17	6 1 m.	7,416	″	″	ONO 4	
17	″	″	0 22 s.	1,272	NO 5	
17	8 23 s.	7,113	″	″	NNO 4	
18	6 49 m.	6,849	″	″	N 3	
18	″	″	1 7 s.	1,569	N 3	
19	7 39 m.	6,442	″	″	N 1	
19	″	″	2 3 s.	2,057	SO 1	
20	8 41 m.	5,928	″	″	NO 1	D.Q. le 20, à 8h 5′ m.
20	″	″	3 9 s.	2,436	NO 2	
21	9 58 m.	5,630	″	″	ONO 3	
21	″	″	4 28 s.	2,680	NO 2	
22	″	″	5 11 m.	2,490	NO 1	
22	11 28 m.	5,630	″	″	NO 2	
22	″	″	5 55 s.	2,544	NO 3	
23	″	″	6 34 m.	2,219	NO 1	
23	0 51 s.	6,009	″	″	NO 2	
23	″	″	7 8 s.	2,246	NO 1	
24	″	″	7 36 m.	1,874	NO 1	
24	1 46 s.	6,497	″	″	OSO 1	
24	″	″	8 4 s.	1,840	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
25	2h 9' m.	6m903	″	″	NO 1	
25	″	″	8h28' m.	1m569	NO 1	
25	2 34 s.	6,849	″	″	NO 2	
25	″	″	8 52 s.	1,542	NO 1	
26	2 55 m.	7,200	″	″	NO 1	
26	″	″	9 12 m.	1,326	NE 1	
26	3 15 s.	7,092	″	″	OSO 1	
26	″	″	9 31 s.	1,380	OSO 1	
27	3 35 m.	7,443	″	″	S 1	N.L. le 27,
27	″	″	9 50 m.	1,299	S 2	à 11h 44' m.
27	3 51 s.	7,308	″	″	SO 2	
27	″	″	10 15 s.	1,299	OSO 1	
28	4 4 m.	7,552	″	″	ONO 1	
28	″	″	10 26 m.	1,299	OSO 2	
28	4 31 s.	7,471	″	″	SO 4	
28	″	″	10 53 s.	1,732	SO 5	
29	4 26 m.	7,552	″	″	ONO 5	
29	″	″	11 1 m.	1,434	NO 4	
29	5 2 s.	7,362	″	″	ONO 1	
29	″	″	11 21 s.	1,461	ONO 4	
30	5 18 m.	7,254	″	″	ONO 3	
30	″	″	11 30 m.	1,515	NO 4	
30	5 26 s.	6,957	″	″	NNO 3	
31	5 42 m.	6,794	″	″	NO 2	
31	″	″	0 3 s.	1,732	N 3	
31	5 59 s.	6,659	″	″	NNO 1	
			AVRIL.			
1	6 17 m.	6,469	″	″	NNO 1	
1	″	″	0 39 s.	2,138	NO 3	
1	6 31 s.	6,388	″	″	NO 3	
2	6 48 m.	6,063	″	″	NO 1	
2	″	″	1 11 s.	2,490	NNO 2	
2	7 3 s.	5,982	″	″	NO 1	
3	7 28 m.	5,738	″	″	OSO 1	
3	″	″	1 53 s.	2,869	SO 1	
4	8 27 m.	5,332	″	″	S 1	P.Q. le 4,
4	″	″	2 49 s.	3,248	SSO 1	à 2h 4' s.
5	9 47 m.	5,197	″	″	SSO 2	
5	″	″	4 3 s.	3,410	SO 1	
6	″	″	4 49 m.	3,329	SO 2	
6	11 8 m.	5,359	″	″	SSO 3	
6	″	″	5 24 s.	3,140	NNO 3	
7	″	″	6 18 m.	2,815	NO 1	
7	0 23 s.	5,603	″	″	OSO 3	
7	″	″	6 36 s.	2,734	OSO 1	
8	″	″	7 12 m.	2,382	NE 1	
8	1 18 s.	6,090	″	″	SO 1	
8	″	″	7 31 s.	2,246	NO 1	
9	″	″	7 56 m.	1,949	OSO 1	
9	2 3 s.	6,659	″	″	OSO 1	
9	″	″	8 17 s.	1,901	OSO 1	
10	2 24 m.	6,930	″	″	OSO 1	
10	″	″	8 39 m.	1,624	SO 2	
10	2 40 s.	7,119	″	″	NO 3	
10	″	″	8 54 s.	1,515	NO 2	
11	3 0 m.	7,221	″	″	NO 1	P.L. le 11,
11	″	″	9 19 m.	1,272	NNO 1	à 11h 5' s.
11	3 21 s.	7,471	″	″	SO 2	
11	″	″	9 34 s.	1,218	SSO 2	
12	3 41 m.	7,633	″	″	SSO 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
12	″	″	10h 4' m.	1m083	SSO 2	
12	4h 5' s.	7m660	″	″	ONO 2	
12	″	″	10 22 s.	0,947	NO 1	
13	4 24 m.	7,660	″	″	NO 1	
13	″	″	10 44 m.	0,866	NNO 2	
13	4 43 s.	7,660	″	″	N 3	
13	″	″	11 1 s.	0,812	NE 1	
14	5 2 m.	7,606	″	″	NE 1	
14	″	″	11 26 m.	0,893	NE 2	
14	5 27 s.	7,552	″	″	NE 2	
14	″	″	11 46 s.	0,975	NE 1	
15	5 48 m.	7,389	″	″	NE 1	
15	″	″	0 11 s.	1,272	NE 1	
15	6 12 s.	7,335	″	″	NE 2	
16	6 37 m.	7,011	″	″	NNE 1	
16	″	″	1 1 s.	1,705	N 1	
16	7 3 s.	6,984	″	″	NNE 2	
17	7 29 m.	6,605	″	″	NE 1	
17	″	″	1 50 s.	2,165	OSO 1	
17	8 1 s.	6,605	″	″	SO 1	
18	9 29 m.	6,226	″	″	SE 1	D.Q. le 18,
18	″	″	2 56 s.	2,653	SE 1	à 3h 1' s.
19	9 48 m.	5,982	″	″	ENE 2	
19	″	″	4 8 s.	2,896	NE 2	
20	″	″	4 51 m.	2,761	NE 1	
20	11 16 m.	6,063	″	″	NE 2	
20	″	″	5 31 s.	2,896	NE 2	
21	″	″	6 9 m.	2,653	NO 3	
21	0 23 s.	6,307	″	″	NO 4	
21	″	″	6 45 s.	2,517	NO 1	
22	″	″	7 11 m.	2,246	ONO 1	
22	1 21 s.	6,551	″	″	ONO 1	
22	″	″	7 36 s.	2,219	NE 1	
23	″	″	8 4 m.	1,949	NE 2	
23	2 8 s.	6,822	″	″	NNE 2	
23	″	″	8 27 s.	1,949	N 1	
24	2 29 m.	7,065	″	″	NO 1	
24	″	″	8 47 m.	1,786	NNO 1	
24	2 51 s.	7,038	″	″	ONO 3	
24	″	″	9 7 s.	1,732	NO 1	
25	3 6 m.	7,146	″	″	NO 1	
25	″	″	9 25 m.	1,624	SSE 1	
25	3 24 s.	7,146	″	″	NNE 3	
25	″	″	9 45 s.	1,624	NNE 1	
26	3 44 m.	7,173	″	″	NE 1	N.L. le 26,
26	″	″	10 0 m.	1,569	SE 1	à 2h 45' m.
26	3 55 s.	7,065	″	″	SO 1	
26	″	″	10 17 s.	1,569	SE 1	
27	4 18 m.	7,065	″	″	SE 2	
27	″	″	10 31 m.	1,705	SSE 3	
27	4 28 s.	7,092	″	″	ESE 2	
27	″	″	10 56 s.	1,732	ESE 1	
28	4 48 m.	7,038	″	″	ESE 1	
28	″	″	11 5 m.	1,949	SE 2	
28	5 1 s.	7,011	″	″	S 1	
28	″	″	11 25 s.	1,867	NO 1	
29	5 22 m.	6,849	″	″	SE 1	
29	″	″	11 36 m.	2,030	NE 2	
29	5 34 s.	6,767	″	″	NNE 3	
30	5 54 m.	6,514	″	″	NNE 1	
30	″	″	0 9 s.	2,219	OSO 1	
30	6 10 s.	6,442	″	″	OSO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
	MAI.					
1	6h31′ m.	6m199	″	″	NNE 1	
1	″	″	6h46′ s.	2m517	SSE 2	
1	6 43 s.	6, 226	″	″	NE 2	
2	7 6 m.	5, 955	″	″	OSO 1	
2	″	″	1 25 s.	2, 869	SO 0	
2	7 26 s.	5, 955	″	″	NNO 1	
3	7 54 m.	5, 657	″	″	NNO 2	
3	″	″	2 18 s.	3, 032	NNO 3	
3	8 25 s.	5, 657	″	″	N 3	
4	8 55 m.	5, 467	″	″	ONO 1	P.Q. le 4, à 7h 7′ m.
4	″	″	3 14 s.	3, 248	SO 2	
5	″	″	3 57 m.	3, 167	SSO 4	
5	16 18 m.	5, 603	″	″	SSO 5	
5	″	″	4 28 s.	3, 275	SO 4	
6	″	″	5 12 m.	3, 221	OSO 4	
6	11 28 m.	5, 955	″	″	O 5	
6	″	″	5 46 s.	3, 032	O 4	
7	″	″	6 23 m.	2, 734	O 5	
7	6 31 s.	6, 253	″	″	ONO 5	
7	″	″	6 44 s.	2, 517	NO 2	
8	″	″	7 14 m.	2, 165	E 1	
8	1 23 s.	6, 713	″	″	ESE 1	
8	″	″	7 37 s.	2, 084	ENE 1	
9	1 44 m.	6, 876	″	″	S 1	
9	″	″	8 6 m.	1, 840	SE 1	
9	2 16 s.	7, 173	″	″	NNE 1	
9	″	″	8 27 s.	1, 705	NNE 2	
10	2 31 m.	7, 227	″	″	NNE 1	
10	″	″	8 56 m.	1, 467	NE 2	
16	2 55 s.	7, 471	″	″	N 3	
10	″	″	9 11 s.	1, 272	N 5	
11	3 19 m.	7, 525	″	″	N 3	P.L. le 11, à 8h 7′ m.
11	″	″	9 40 m.	1, 083	N 3	
11	3 40 s.	7, 606	″	″	N 4	
11	″	″	10 1 s.	0, 926	N 2	
12	4 1 m.	7, 579	″	″	N 1	
12	″	″	16 20 m.	0, 947	NE 3	
12	4 26 s.	7, 741	″	″	NE 3	
12	″	″	10 45 s.	6, 893	NE 2	
13	4 29 m.	7, 606	″	″	ESE 2	
13	″	″	11 9 m.	1, 083	ESE 1	
13	5 15 s.	7, 714	″	″	SO 2	
13	″	″	11 37 s.	1, 029	S 1	
14	5 38 m.	7, 389	″	″	NE 2	
14	″	″	0 1 s.	1, 272	N 2	
14	6 4 s.	7, 443	″	″	N 3	
15	″	″	26 m.	1, 245	N 1	
15	6 28 m.	7, 119	″	″	SSE 2	
15	″	″	6 44 s.	1, 759	S 3	
15	6 55 s.	7, 281	″	″	SE 3	
16	7 19 m.	6, 903	″	″	SE 2	
16	″	″	1 41 s.	2, 355	SSO 3	
16	7 49 s.	7, 110	″	″	OSO 4	
17	8 19 m.	6, 605	″	″	SO 5	D.Q. le 17, à 10h 48′ s.
17	″	″	2 44 s.	2, 080	S 4	
18	9 25 m.	8, 172	″	″	SSO 3	
18	″	″	3 54 s.	2, 788	SO 2	
19	″	″	4 25 m.	2, 626	NE 1	
19	10 35 m.	5, 928	″	″	SO 3	
19	″	″	5 1 s.	2, 340	SSO 3	
26	″	″	5h38′ m.	2m571	SSE 1	
20	11h48′ m.	6m009	″	″	SSE 2	
20	″	″	6 11 s.	2, 626	NE 2	
21	″	″	6 40 m.	2, 382	NNO 1	
21	6 45 s.	6, 144	″	″	NNO 1	
21	″	″	7 7 s.	2, 301	NO 1	
22	″	″	7 28 m.	2, 111	SO 2	
22	1 38 s.	6, 361	″	″	O 2	
22	″	″	7 55 s.	2, 111	NO 3	
23	″	″	8 15 m.	2, 030	ONO 1	
23	2 19 s.	6, 632	″	″	SO 3	
23	″	″	8 39 s.	2, 084	OSO 2	
24	2 49 m.	6, 822	″	″	OSO 3	
21	″	″	8 58 m.	2, 138	ONO 3	
24	2 59 s.	6, 849	″	″	NO 4	
24	″	″	9 19 s.	1, 249	ONO 3	
25	3 20 m.	6, 822	″	″	ONO 4	N.L. le 25, à 6h 22′ s.
25	″	″	9 32 m.	2, 630	ONO 4	
25	3 36 s.	7, 011	″	″	NO 3	
25	″	″	9 57 s.	2, 003	NO 2	
26	3 51 m.	6, 876	″	″	NO 1	
26	″	″	16 11 m.	1, 976	NO 4	
26	4 5 s.	6, 984	″	″	ONO 4	
26	″	″	16 34 s.	1, 919	ONO 2	
27	4 28 m.	6, 876	″	″	ONO 1	
27	″	″	10 43 m.	2, 003	OSO 4	
27	4 44 s.	6, 981	″	″	OSO 4	
27	″	″	10 8 s.	2, 003	OSO 4	
28	5 2 m.	6, 767	″	″	OSO 1	
28	″	″	11 12 m.	2, 165	SO 4	
28	5 13 s.	6, 849	″	″	SSO 5	
28	″	″	11 46 s.	2, 246	SSO 5	
29	5 31 m.	6, 686	″	″	SSO 4	
29	″	″	11 52 m.	2, 274	SO 4	
29	5 48 s.	6, 659	″	″	SO 2	
36	6 11 m.	6, 442	″	″	S 4	
30	″	″	0 23 s.	2, 490	S 3	
30	6 25 s.	6, 578	″	″	S 4	
31	6 47 m.	6, 280	″	″	OSO 3	
31	″	″	1 5 s.	2, 626	O 3	
31	7 10 s.	6, 253	″	″	SO 2	
	JUIN.					
1	7 34 m.	6, 090	″	″	SO 4	
1	″	″	1 51 s.	2, 788	ONO 2	
1	7 54 s.	6, 063	″	″	SO 1	
2	8 27 m.	5, 901	″	″	OSO 2	P.Q. le 2, à 8h 35′ s.
2	″	″	2 46 s.	3, 005	ONO 2	
3	9 28 m.	5, 711	″	″	NO 3	
3	″	″	3 47 s.	2, 896	NO 3	
4	″	″	4 28 m.	2, 731	NNO 1	
4	16 41 m.	5, 738	″	″	NNO 3	
4	″	″	4 57 s.	2, 734	NNO 3	
5	″	″	5 29 m.	2, 544	O 1	
5	11 41 m.	6, 144	″	″	SO 4	
5	″	″	5 58 s.	2, 517	NO 3	
6	″	″	6 35 m.	2, 138	NO 3	
6	6 46 s.	6, 361	″	″	NO 4	
6	″	″	7 1 s.	2, 003	NO 3	
7	″	″	7 27 m.	1, 786	NO 3	
7	1 38 s.	6, 822	″	″	NO 3	
7	″	″	7 55 s.	1, 624	NO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
8	2h 5′ m.	6m878	″	″	NO 3	
8	″	″	8h25′ m.	1m434	NNE 2	
8	2 33 s.	7, 173	″	″	NNE 3	
8	″	″	8 49 s.	1, 272	NNO 2	
9	2 58 m.	7, 146	″	″	NNE 1	P.L. le 9, à 3h 32′ s.
9	″	″	9 17 m.	1, 164	NNE 1	
9	3 23 s.	7, 418	″	″	NNE 3	
9	″	″	9 42 s.	0, 975	NNE 2	
10	3 49 m.	7, 335	″	″	NE 1	
10	″	″	10 7 m.	1, 029	NE 3	
10	4 18 s.	7, 633	″	″	NE 4	
10	″	″	10 33 s.	0, 866	NE 1	
11	4 41 m.	7, 443	″	″	ENE 3	
11	″	″	10 56 m.	1, 029	ENE 4	
11	5 8 s.	7, 687	″	″	ENE 4	
11	″	″	11 25 s.	0, 920	ENE 2	
12	5 28 m.	7, 389	″	″	ENE 1	
12	″	″	11 45 m.	1, 218	ENE 4	
12	5 53 s.	7, 579	″	″	ENE 3	
13	″	″	0 12 m.	1, 110	ENE 2	
13	6 18 m.	7, 200	″	″	ENE 2	
13	″	″	0 34 s.	1, 542	ENE 3	
13	0 41 s.	7, 389	″	″	ENE 1	
14	7 4 m.	6, 957	″	″	S 1	
14	″	″	1 27 s.	1, 949	OSO 1	
14	7 34 s.	7, 065	″	″	OSO 1	
15	7 50 m.	6, 605	″	″	OSO 2	
15	″	″	2 22 s.	2, 355	OSO 1	
15	8 27 s.	8, 740	″	″	SO 2	
10	8 56 m.	8, 605	″	″	S 1	D.Q. le 16, à 8h 9′ m.
16	″	″	3 19 s.	2, 880	OSO 1	
17	″	″	3 50 m.	2, 880	NO 1	
17	9 58 m.	5, 982	″	″	SO 2	
17	″	″	4 21 s.	2, 815	SO 3	
18	″	″	4 54 m.	2, 815	O 1	
18	11 8 m.	5, 874	″	″	NO 2	
18	″	″	5 32 s.	2, 869	NO 2	
19	″	″	6 2 m.	2, 815	NO 1	
19	0 9 s.	5, 982	″	″	SO 2	
19	″	″	6 34 s.	2, 815	O 1	
20	″	″	0 57 m.	2, 734	NO 3	
20	1 7 s.	6, 172	″	″	ONO 3	
20	″	″	7 28 s.	2, 626	ONO 1	
21	″	″	7 51 m.	2, 544	O 1	
21	1 55 s.	8, 334	″	″	O 3	
21	″	″	8 10 s.	2, 463	O 2	
22	2 15 m.	6, 307	″	″	ONO 2	
22	″	″	8 34 m.	2, 328	ONO 1	
22	2 32 s.	6, 497	″	″	ONO 3	
22	″	″	8 55 s.	2, 165	NO 1	
23	2 55 m.	6, 415	″	″	NO 1	
23	″	″	9 10 m.	2, 138	NNO 2	
23	3 16 s.	6, 605	″	″	N 2	
23	″	″	9 38 s.	1, 970	N 1	
24	3 34 m.	0, 514	″	″	N 1	N.L. le 24, à 9h 47′ m.
24	″	″	9 50 m.	2, 084	ENE 3	
24	3 47 s.	6, 740	″	″	NE 4	
21	″	″	10 13 s.	1, 874	NE 1	
25	4 7 m.	8, 740	″	″	ENE 2	
25	″	″	10 22 m.	1, 970	ENE 2	
25	4 27 m.	8, 794	″	″	N 3	
25	″	″	10 47 s.	1, 867	N 1	
26	4 50 m.	6, 659	″	″	N 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
26	″	″	10h56′ m.	1m949	NNO 2	
26	4h58′ s.	6m822	″	″	ONO 3	
26	″	″	11 20 s.	1, 867	ONO 1	
27	5 21 m.	0, 086	″	″	SO 1	
27	″	″	11 31 m.	2, 057	SO 4	
27	5 27 s.	6, 849	″	″	SO 4	
28	5 52 m.	6, 787	″	″	SO 5	
28	″	″	0 1 s.	2, 217	SO 4	
28	6 5 s.	6, 903	″	″	SO 4	
29	6 25 m.	8, 605	″	″	OSO 1	
29	″	″	0 43 s.	2, 436	SO 3	
29	6 38 s.	6, 886	″	″	ONO 1	
30	7 11 m.	6, 442	″	″	SO 1	
30	″	″	1 23 s.	2, 517	OSO 3	
30	7 29 s.	8, 442	″	″	SSO 3	
			JUILLET.			
1	7 43 m.	6, 226	″	″	ONO 1	
1	″	″	2 17 s.	2, 680	SO 2	
1	8 12 s.	6, 280	″	″	SO 1	
2	8 47 m.	6, 144	″	″	SO 5	P.Q. le 2, à 6h 51′ m.
2	″	″	3 11 s.	2, 788	SO 2	
3	″	″	3 53 m.	2, 680	ONO 1	
3	9 52 m.	5, 982	″	″	ONO 3	
3	″	″	4 10 s.	2, 680	OSO 4	
4	″	″	4 29 m.	2, 599	ONO 2	
4	11 2 m.	6, 038	″	″	ONO 2	
4	″	″	5 21 s.	2, 571	ONO 1	
5	″	″	5 58 m.	2, 409	NNO 2	
5	0 18 s.	8, 280	″	″	N 3	
5	″	″	6 30 s.	2, 165	NNE 2	
6	″	″	7 7 m.	2, 003	NNE 1	
6	1 17 s.	6, 605	″	″	NE 3	
6	″	″	7 35 s.	1, 813	NE 2	
7	1 48 m.	6, 659	″	″	ENE 2	
7	″	″	8 7 m.	1, 624	ENE 1	
7	2 15 s.	0, 981	″	″	NE 3	
7	″	″	8 34 s.	1, 353	NNE 2	
8	2 42 m.	0, 984	″	″	NNE 2	P.L. le 8, à 10h 13′ s.
8	″	″	9 4m .	1, 299	NNE 1	
8	3 13 s.	7, 363	″	″	ENE 3	
8	″	″	9 30 s.	1, 083	ENE 2	
9	3 40 m.	7, 227	″	″	NE 2	
9	″	″	9 50 m.	1, 056	NE 2	
0	4 2 s.	7, 600	″	″	NNE 3	
9	″	″	10 23 s.	0, 785	N 3	
10	4 31 m.	7, 389	″	″	N 5	
10	″	″	10 48 m.	0, 975	N 1	
10	4 54 s.	7, 714	″	″	NO 3	
10	″	″	11 14 s.	0, 839	NNO 3	
11	5 19 m.	7, 416	″	″	NNO 2	
11	″	″	11 33 m.	1, 083	NO 2	
11	5 39 s.	7, 633	″	″	N 2	
11	″	″	11 59 s.	0, 975	NE 1	
12	0 4 m.	7, 281	″	″	NE 1	
12	″	″	0 20 s.	1, 299	ENE 3	
12	6 25 s.	7, 418	″	″	NNE 3	
13	6 44 m.	7, 011	″	″	SE 2	
13	″	″	1 3 s.	1, 705	SE 1	
13	7 5 s.	7, 146	″	″	NE 2	
14	7 25 m.	6, 686	″	″	SE 1	
14	″	″	1 50 s.	2, 084	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
14	7h54′ s.	6m746	″	″	NE 2	
15	8 12 m.	6,334	″	″	NE 2	D.Q. le 15, à 8h 17′ s.
15	″	″	2h42′ s.	2m517	NE 2	
16	9 4 m.	5,882	″	″	SSE 1	
16	″	″	3 34 s.	2,842	N 3	
17	″	″	4 5 m.	2,896	N 1	
17	10 8 m.	5,711	″	″	NNO 2	
17	″	″	4 53 s.	3,659	O 1	
18	″	″	5 11 m.	3,632	ONO 1	
18	11 18 m.	5,636	″	″	NNO 1	
18	″	″	5 52 s.	3,032	ONO 2	
19	″	″	6 18 m.	3,632	SE 1	
19	6 29 s.	5,847	″	″	SO 2	
19	″	″	6 54 s.	2,924	SO 3	
20	″	″	7 23 m.	2,842	NNO 3	
26	1 25 s.	6,063	″	″	NO 4	
26	″	″	7 51 s.	2,626	ONO 2	
21	″	″	8 7 m.	2,544	NO 3	
21	2 18 s.	6,280	″	″	ONO 4	
21	″	″	8 34 s.	2,382	O 1	
22	2 41 m.	6,280	″	″	OSO 2	
22	″	″	8 49 m.	2,382	SO 4	
22	2 56 s.	6,832	″	″	SO 4	
22	″	″	8 15 s.	2,165	OSO 2	
23	3 15 m.	8,514	″	″	O 1	
23	″	″	6 36 m.	2,084	O 1	
23	3 33 s.	6,746	″	″	O 1	
23	″	″	8 53 s.	1,901	O 1	
24	3 55 m.	6,659	″	″	O 1	N.L. le 24, à 0h 26′ s.
24	″	″	10 6 m.	1,901	SSE 1	
24	4 4 s.	6,930	″	″	SO 1	
24	″	″	16 28 s.	1,786	SO 1	
25	4 28 m.	8,794	″	″	OSO 1	
25	″	″	10 46 m.	1,759	NO 1	
25	4 41 s.	6,957	″	″	NO 2	
25	″	″	11 1 s.	1,651	NO 1	
28	4 56 m.	6,822	″	″	SO 1	
26	″	″	11 15 m.	1,765	SO 3	
26	5 7 s.	7,038	″	″	SO 4	
26	″	″	11 34 s.	1,678	O 3	
27	5 31 m.	6,878	″	″	O 2	
27	″	″	11 42 m.	1,732	O 3	
27	5 44 s.	6,957	″	″	O 2	
28	6 8 m.	6,713	″	″	ONO 1	
28	″	″	6 20 s.	1,786	S 2	
28	6 20 s.	6,794	″	″	NE 2	
29	6 45 m.	8,686	″	″	SE 2	
29	″	″	0 59 s.	2,111	SSE 3	
29	6 58 s.	6,767	″	″	SO 1	
30	7 21 m.	6,415	″	″	NO 3	
30	″	″	1 45 s.	2,084	NO 4	
30	7 46 s.	6,307	″	″	NO 2	
31	8 18 m.	6,172	″	″	NO 1	P.Q. le 31, à 2h 42′ s.
31	″	″	2 38 s.	2,409	NE 3	
31	8 39 s.	6,117	″	″	ONO 1	
			AOUT.			
1	9 15 m.	8,063	″	″	NE 1	
1	″	″	3 38 s.	2,767	NE 4	
2	″	″	4 15 m.	2,761	NE 1	
2	16 31 m.	6,090	″	″	SSO 1	
2	″	″	4 54 s.	2,788	SO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
3	″	″	5h34′ m.	2m761	SO 3	
3	11h51′ m.	6m388	″	″	SO 5	
3	″	″	6 19 s.	2,544	SO 2	
4	″	″	6 56 m.	2,409	O 2	
4	1 7 s.	6,659	″	″	O 3	
4	″	″	7 24 s.	2,003	ONO 1	
5	1 39 m.	6,686	″	″	NO 1	
5	″	″	7 57 m.	1,874	NO 2	
5	2 9 s.	7,092	″		N 3	
5	″	″	8 25 s.	1,542	N 1	
6	2 34 m.	6,984	″	″	N 1	
6	″	″	8 51 m.	1,434	E 1	
6	3 2 s.	7,443	″	″	ENE 2	
6	″	″	9 20 s.	1,137	NE 1	
7	3 24 m.	7,281	″	″	NE 1	P.L. le 7, à 5h 23′ m.
7	″	″	8 42 m.	1,218	SE 1	
7	3 56 s.	7,768	″	″	ESE 1	
7	″	″	10 10 s.	6,920	ENE 1	
8	4 16 m.	7,525	″	″	ESE 1	
8	″	″	16 28 m.	1,110	SE 1	
8	4 31 s.	7,904	″	″	NO 2	
8	″	″	10 54 s.	0,920	OSO 1	
9	4 57 m.	7,525	″	″	NE 1	
9	″	″	11 14 m.	1,002	SO 2	
9	5 18 s.	7,796	″	″	NO 3	
9	″	″	11 38 s.	1,629	NO 1	
16	5 38 m.	7,443	″	″	SO 3	
16	″	″	11 55 m.	1,299	NO 3	
10	5 57 s.	7,579	″	″	NO 3	
11	6 16 m.	7,200	″	″	O 3	
11	″	″	0 34 s.	1,598	O 4	
11	8 34 s.	7,227	″	″	O 4	
12	6 52 m.	6,767	″	″	NO 3	
12	″	″	1 16 s.	1,949	NNO 2	
12	7 15 s.	6,686	″	″	NO 1	
13	7 38 m.	6,334	″	″	NO 1	
13	″	″	1 58 s.	2,463	SO 3	
13	8 2 s.	6,280	″	″	OSO 1	
14	8 22 m.	6,063	″	″	SSO 4	D.Q. le 14, à 11h 31′ m.
14	″	″	2 49 s.	3,059	SSO 4	
15	9 18 m.	5,874	″	″	SO 4	
15	″	″	3 47 s.	3,437	OSO 1	
16	″	″	4 26 m.	3,383	ONO 1	
16	10 37 m.	5,549	″	″	NNO 4	
16	″	″	5 5 s.	3,383	NNO 4	
17	″	″	5 35 m.	3,410	NO 2	
17	11 59 m.	5,711	″	″	NNO 3	
17	″	″	6 19 s.	3,302	NNO 1	
18	″	″	6 46 m.	3,221	NNE 1	
18	6 56 s.	5,982	″	″	SE 1	
18	″	″	7 18 s.	2,951	NE 1	
19	″	″	7 44 m.	2,869	NE 1	
19	1 53 s.	6,280	″	″	NE 1	
19	″	″	8 12 s.	2,571	N 1	
20	″	″	8 29 m.	2,436	NNE 2	
20	2 31 s.	6,514	″	″	NNE 3	
20	″	″	8 49 s.	2,185	NNE 1	
21	2 51 m.	6,514	″	″	NNE 1	
21	″	″	9 5 m.	2,111	N 1	
21	3 10 s.	6,849	″	″	N 3	
21	″	″	9 26 s.	1,874	N 1	
22	3 27 m.	6,784	″	″	NE 1	N.L. le 22, à 2h 14′ s.
22	″	″	9 40 m.	1,759	NE 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
22	3h39' s.	6m984	″	″	NE 3	
22	″	″	10h 3' s.	1m559	NE 1	
23	3 59 m.	6,903	″	″	NE 2	
23	″	″	10 13 m.	1,515	NE 2	
23	4 15 s.	7,065	″	″	NE 3	
23	″	″	10 36 s.	1,353	NE 2	
21	4 35 m.	7,038	″	″	NNE 1	
24	″	″	10 48 m.	1,407	NNE 1	
24	4 44 s.	7,200	″	″	NNE 3	
24	″	″	11 10 s.	1,353	N 2	
25	5 9 m.	7,389	″	″	N 3	
25	″	″	11 22 m.	1,353	N 3	
25	5 22 s.	7,146	″	″	NNE 3	
25	″	″	11 47 s.	1,353	NNE 1	
26	5 46 m.	6,984	″	″	NNE 2	
26	″	″	0 1 s.	1,434	NNE 2	
26	5 59 s.	7,011	″	″	N 3	
27	6 22 m.	6,822	″	″	NNE 2	
27	″	″	0 40 s.	1,596	NNE 3	
27	6 38 s.	6,740	″	″	NNE 2	
28	7 5 m.	6,551	″	″	N 2	
28	″	″	1 23 s.	1,874	NNE 2	
28	7 25 s.	6,388	″	″	N 2	
29	7 55 m.	6,226	″	″	N 2	P.Q. le 29, à 9h 3' s.
29	″	″	2 15 s.	2,105	NE 3	
29	8 19 s.	6,063	″	″	N 2	
30	8 58 m.	5,928	″	″	NE 1	
30	″	″	3 19 s.	2,517	N 2	
31	″	″	4 2 m.	2,680	N 1	
31	10 12 m.	5,847	″	″	ENE 1	
31	″	″	4 37 s.	2,599	NE 3	
			SEPTEMBRE.			
1	″	″	5 19 m.	2,707	ENE 1	
1	11 39 m.	6,063	″	″	E 2	
1	″	″	0 4 s.	2,436	NE 3	
2	″	″	6 43 m.	2,355	ENE 2	
2	0 59 s.	6,514	″	″	ENE 3	
2	″	″	7 15 s.	1,976	NE 2	
3	″	″	7 47 m.	1,867	NE 3	
3	1 54 s.	6,984	″	″	ENE 3	
3	″	″	8 13 s.	1,515	E 2	
4	2 23 m.	6,930	″	″	E 1	
4	″	″	8 46 m.	1,486	E 2	
4	2 44 s.	7,308	″	″	E 3	
4	″	″	9 5 s.	1,191	E 2	
5	3 11 m.	7,254	″	″	SSE 1	P.L. le 5, à 2h 18' s.
5	″	″	0 23 m.	1,191	ENE 1	
5	3 30 s.	7,633	″	″	NE 2	
5	″	″	9 48 s.	0,947	E 2	
6	3 54 m.	7,389	″	″	E 1	
6	″	″	10 8 m.	1,050	E 3	
0	4 11 s.	7,714	″	″	ENE 3	
0	″	″	10 32 s.	0,920	E 2	
7	4 33 m.	7,416	″	″	NE 2	
7	″	″	10 51 m.	1,056	ENE 2	
7	4 52 s.	7,633	″	″	NE 2	
7	″	″	11 11 s.	1,056	SE 1	
8	5 9 m.	7,335	″	″	NE 1	
8	″	″	11 20 m.	1,272	SE 1	
8	5 30 s.	7,416	″	″	S 1	
8	″	″	11 47 s.	1,407	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
9	5h43' m.	7m200	″	″	SSE 3	
9	″	″	0h 1' s.	1m651	SSO 4	
9	5 50 s.	7,200	″	″	SSO 4	
10	0 11 m.	6,930	″	″	SSO 4	
10	″	″	0 40 s.	2,084	SSO 4	
10	6 30 s.	6,767	″	″	SSO 4	
11	6 51 m.	6,514	″	″	SSE 4	
11	″	″	1 10 s.	2,626	SO 4	
11	7 8 s.	6,361	″	″	OSO 4	
12	7 25 m.	6,063	″	″	OSO 2	
12	″	″	2 5 s.	3,005	OSO 2	
12	7 50 s.	5,674	″	″	SO 3	
13	6 24 m.	5,603	″	″	NO 2	D.Q. le 13, à 3h 27' m.
13	″	″	2 57 s.	3,221	NNO 2	
14	9 34 m.	5,278	″	″	SSO 2	
14	″	″	4 17 s.	3,356	NO 2	
15	″	″	4 50 m.	3,275	NO 1	
15	10 59 m.	5,359	″	″	N 2	
15	″	″	5 36 s.	3,221	NE 2	
16	″	″	0 6 m.	3,167	NE 1	
16	0 10 s.	5,630	″	″	NE 2	
16	″	″	6 42 s.	2,869	ENE 1	
17	″	″	7 10 m.	2,815	NE 1	
17	1 20 s.	6,009	″	″	NE 1	
17	″	″	7 35 s.	2,463	NE 2	
18	″	″	7 54 m.	2,409	NE 2	
18	2 2 s.	6,415	″	″	NE 2	
18	″	″	8 19 s.	1,030	NNE 2	
19	2 17 m.	6,415	″	″	N 3	
19	″	″	8 40 m.	1,901	N 4	
19	2 30 s.	6,686	″	″	N 3	
19	″	″	9 0 s.	1,624	N 2	
20	3 1 m.	6,876	″	″	NO 4	
20	″	″	9 11 m.	1,624	NO 4	
20	3 14 s.	7,092	″	″	NO 5	
20	″	″	9 33 s.	1,407	NO 4	
21	3 35 m.	7,173	″	″	NO 3	N.L. le 21, à 3h 13' m.
21	″	″	9 48 m.	1,401	NO 3	
21	3 51 s.	7,416	″	″	O 3	
21	″	″	10 8 s.	1,461	O 3	
22	4 12 m.	7,471	″	″	NO 1	
22	″	″	10 24 m.	1,461	SO 2	
22	4 27 s.	7,660	″	″	O 3	
22	″	″	10 43 s.	1,407	O 4	
23	4 44 m.	7,660	″	″	O 3	
23	″	″	11 1 m.	1,461	SO 4	
23	5 0 s.	7,660	″	″	SO 3	
23	″	″	11 21 s.	1,461	SO 3	
24	5 20 m.	7,552	″	″	SO 1	
24	″	″	11 39 m.	1,515	SO 3	
24	5 37 s.	7,471	″	″	SO 2	
25	6 2 m.	7,335	″	″	SSO 4	
25	″	″	0 18 s.	1,759	SSO 5	
25	0 21 s.	7,200	″	″	SSO 5	
26	6 47 m.	7,092	″	″	SSO 2	
26	″	″	1 3 s.	2,084	SSO 3	
26	7 6 s.	6,849	″	″	S 3	
27	7 36 m.	6,659	″	″	SE 1	
27	″	″	2 0 s.	2,490	SE 1	
28	8 40 m.	6,301	″	″	OSO 3	P.Q. le 28, à 2h 57' m.
28	″	″	3 4 s.	2,869	ONO 3	
29	10 2 m.	6,144	″	″	ONO 1	
29	″	″	4 28 s.	2,896	NNO 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
30	″	″	5h 5′ m.	2m924	NNO 1	
30	11h31′ m.	6m280	″	″	OSO 1	
30	″	″	5 53 s.	2, 653	SSO 2	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	6 30 m.	2, 734	SSE 3	
1	0 41 s.	6, 876	″	″	SSE 4	
1	″	″	7 1 s.	2, 328	S 2	
2	″	″	7 34 m.	2, 165	OSO 1	
2	1 38 s.	7, 092	″	″	ONO 2	
2	″	″	8 1 s.	1, 732	N 3	
3	2 5 m.	6, 930	″	″	ONO 1	
3	″	″	8 26 m.	1, 651	ONO 1	
3	2 30 s.	7, 335	″	″	OSO 1	
3	″	″	6 48 s.	1, 380	ONO 1	
4	2 52 m.	7, 200	″	″	ONO 1	
4	″	″	9 6 m.	1, 407	SO 1	
4	3 11 s.	7, 498	″	″	ONO 1	
4	″	″	9 29 s.	1, 245	ENE 1	
5	3 31 m.	7, 362	″	″	ESE 1	P.L. le 5, à 2h 2′ m.
5	″	″	9 49 m.	1, 272	ESE 1	
5	3 49 s.	7, 579	″	″	S 1	
5	″	″	10 6 s.	1, 272	ESE 3	
6	4 7 m.	7, 443	″	″	NNO 1	
6	″	″	10 26 m.	1, 299	ENE 1	
6	4 25 s.	7, 552	″	″	NNE 2	
6	″	″	10 43 s.	1, 407	NNE 2	
7	4 38 m.	7, 389	″	″	ONO 1	
7	″	″	11 2 m.	1, 515	SO 1	
7	5 0 s.	7, 389	″	″	SO 2	
7	″	″	11 20 s.	1, 705	SSO 4	
8	5 16 m.	7, 362	″	″	SSE 4	
8	″	″	11 37 m.	1, 976	SSO 4	
8	5 34 s.	7, 306	″	″	SO 5	
9	5 48 m.	7, 092	″	″	OSO 4	
9	″	″	0 14 s.	2, 301	OSO 4	
9	6 5 s.	6, 619	″	″	SO 4	
10	6 24 m.	6, 740	″	″	SE 1	
10	″	″	0 48 s.	2, 761	NE 2	
10	6 45 s.	6, 514	″	″	OSO 1	
11	6 55 m.	6, 361	″	″	ONO 1	
11	″	″	1 27 s.	3, 086	OSO 3	
12	7 35 m.	5, 928	″	″	ONO 1	
12	″	″	2 10 s.	3, 329	OSO 2	
13	6 42 m.	5, 684	″	″	NNO 2	
13	″	″	3 20 s.	3, 573	NNO 3	
14	10 7 m.	5, 494	″	″	SSE 2	
14	″	″	4 47 s.	3, 491	SO 3	
15	″	″	5 15 m.	3, 491	SO 3	
15	11 26 m.	5, 738	″	″	SO 4	
15	″	″	6 0 s.	3, 167	SO 1	
16	″	″	6 19 m.	3, 140	SSO 4	
16	0 32 s.	6, 144	″	″	SSO 5	
16	″	″	6 54 s.	2, 869	S 5	
17	″	″	7 15 m.	2, 786	SSE 3	
17	1 24 s.	6, 578	″	″	NNE 1	
17	″	″	7 43 s.	2, 436	SSO 1	
18	″	″	7 59 m.	2, 436	SSE 1	
18	2 4 s.	6, 767	″	″	SSE 3	
18	″	″	6 26 s.	2, 136	SSE 4	
19	2 27 m.	7, 281	″	″	SSE 5	
19	″	″	8 40 m.	2, 030	SSE 5	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
19	2h43′ s.	7m389	″	″	S 4	
19	″	″	9h 4′ s.	1m678	SSO 1	
20	3 3 m.	7, 498	″	″	O 1	N.L. le 20, à 3h 30′ s.
20	″	″	9 20 m.	1, 596	SSO 1	
20	3 23 s.	7, 606	″	″	ONO 2	
20	″	″	9 39 s.	1, 434	ONO 1	
21	3 44 m.	7, 714	″	″	OSO 2	
21	″	″	9 59 m.	1, 434	SSO 4	
21	4 5 s.	7, 931	″	″	S 5	
21	″	″	10 24 s.	1, 542	SSO 4	
22	4 24 m.	8, 066	″	″	SSO 4	
22	″	″	10 40 m.	1, 678	SO 4	
22	4 45 s.	8, 066	″	″	OSO 5	
22	″	″	11 5 s.	1, 676	OSO 5	
23	5 5 m.	7, 765	″	″	O 4	
23	″	″	11 24 m.	1, 569	ONO 2	
23	5 21 s.	7, 667	″	″	NO 3	
23	″	″	11 43 s.	1, 515	NO 3	
24	5 43 m.	7, 498	″	″	NO 1	
24	″	″	0 8 s.	1, 515	O 2	
24	6 11 s.	7, 281	″	″	SSO 3	
25	6 33 m.	7, 254	″	″	SSO 4	
25	″	″	0 58 s.	1, 949	S 3	
26	7 33 m.	6, 876	″	″	SSE 3	
26	″	″	1 56 s.	2, 328	SE 2	
27	8 36 m.	6, 514	″	″	SE 3	
27	″	″	3 2 s.	2, 734	SSO 3	
28	9 48 m.	6, 497	″	″	SO 4	
28	″	″	4 20 s.	3, 005	SSO 4	
29	11 11 m.	6, 361	″	″	E 3	
29	″	″	5 34 s.	2, 680	ENE 2	
30	″	″	6 6 m.	2, 680	E 1	
30	0 24 s.	6, 578	″	″	NO 1	
30	″	″	6 42 s.	2, 409	NNO 1	
31	″	″	7 12 m.	2, 328	NNO 1	
31	1 21 s.	6, 930	″	″	NO 3	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	8 8 m.	1, 874	NE 3	
1	2 11 s.	6, 957	″	″	NE 3	
1	″	″	6 26 s.	1, 676	N 3	
2	2 31 m.	6, 957	″	″	NNO 2	
2	″	″	6 45 m.	1, 676	NNO 3	
2	2 46 s.	7, 140	″	″	NNO 4	
2	″	″	9 6 s.	1, 515	NNE 1	
3	3 9 m.	7, 065	″	″	NNE 1	P.L. le 3, à 4h 36′ s.
3	″	″	9 26 m.	1, 542	N 1	
3	3 26 s.	7, 227	″	″	ONO 1	
3	″	″	9 44 s.	1, 569	ONO 1	
4	3 45 m.	7, 200	″	″	NO 1	
4	″	″	10 4 m.	1, 515	ONO 1	
4	4 0 s.	7, 173	″	″	ONO 1	
4	″	″	10 19 s.	1, 542	ONO 1	
5	4 15 m.	7, 092	″	″	ONO 1	
5	″	″	10 40 m.	1, 515	NO 1	
5	4 36 s.	6, 964	″	″	NNO 1	
5	″	″	10 50 s.	1, 678	OSO 1	
6	4 5 m.	6, 903	″	″	OSO 1	
6	″	″	11 12 m.	1, 732	OSO 1	
6	5 10 s.	6, 791	″	″	ONO 1	
6	″	″	11 24 s.	1, 949	ONO 1	
7	5 25 m.	6, 794	″	″	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
7	″	″	11h45′ m.	2m030	OSO 1	
7	5h46′ s.	6m578	″	″	OSO 1	
8	5 54 m.	0,005	″	″	SO 1	
8	″	″	6 23 s.	2,436	SSE 1	
8	0 15 s.	6,381	″	″	SSE 1	
9	6 25 m.	0,415	″	″	SO 2	
9	″	″	1 0 s.	2,815	SSO 3	
10	7 16 m.	6,009	″	″	NNO 2	
10	″	″	1 45 s.	2,951	NNO 2	
11	8 1 m.	5,765	″	″	NO 1	
11	″	″	2 39 s.	3,167	NO 3	
12	9 8 m.	5,549	″	″	NNE 1	
12	″	″	3 53 s.	3,248	NE 1	
13	10 26 m.	5,003	″	″	SSO 1	
13	″	″	5 3 s.	3,086	NNE 2	
14	″	″	5 22 m.	3,059	NNE 1	
14	11 42 m.	5,874	″	″	NNO 2	
14	″	″	6 3 s.	2,815	NNO 2	
15	″	″	6 24 m.	2,707	NNO 3	
15	6 37 s.	0,334	″	″	NO 3	
16	″	″	7 16 m.	2,544	ONO 1	
16	1 28 s.	6,876	″	″	OSO 3	
16	″	″	7 48 s.	2,165	OSO 1	
17	1 47 m.	7,092	″	″	E 3	
17	″	″	8 7 m.	2,138	SE 2	
17	2 17 s.	7,227	″	″	SSE 2	
17	″	″	8 31 s.	1,813	SSE 1	
18	2 36 m.	7,416	″	″	SE 1	
18	″	″	8 51 m.	1,705	SE 2	
18	2 56 s.	7,471	″	″	SE 3	
18	″	″	9 14 s.	1,461	SE 2	
19	3 16 m.	7,579	″	″	ESE 3	N.L. le 19, à 3h 1 m.
19	″	″	9 35 m.	1,353	ESE 3	
19	3 38 s.	7,606	″	″	ESE 1	
19	″	″	9 58 s.	1,272	E 1	
20	4 3 m.	7,741	″	″	ENE 2	
20	″	″	10 21 m.	1,164	NE 2	
20	4 23 s.	7,633	″	″	NE 3	
20	″	″	10 45 s.	1,299	NE 2	
21	4 49 m.	7,768	″	″	NE 1	
21	″	″	11 11 m.	1,164	NE 2	
21	5 13 s.	7,498	″	″	E 3	
21	″	″	11 32 s.	1,407	ENE 2	
22	5 38 m.	7,633	″	″	NNE 2	
22	″	″	11 57 m.	1,353	NNE 4	
22	6 1 s.	7,308	″	″	NNE 1	
23	6 27 m.	7,389	″	″	N 1	
23	″	″	0 47 s.	1,732	ONO 1	
24	7 21 m.	6,903	″	″	NNE 3	
24	″	″	1 46 s.	1,867	N 3	
25	8 24 m.	6,686	″	″	ONO 3	
25	″	″	2 43 s.	2,328	NO 3	
26	9 29 m.	6,280	″	″	NO 1	
26	″	″	3 52 s.	2,517	NNO 1	
27	10 43 m.	6,280	″	″	SSE 3	
27	″	″	5 3 s.	2,734	SSE 3	
28	11 51 m.	6,388	″	″	SSE 3	
28	″	″	0 11 s.	2,761	S 5	
29	″	″	6 45 m.	2,761	ONO 3	
29	0 56 s.	6,551	″	″	ONO 3	
30	″	″	7 40 m.	2,490	ONO 3	
30	1 39 s.	6,849	″	″	ONO 4	
30	″	″	8 1 s.	2,409	O 5	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	9h 2′ m.	6m957	″	″	O 5	
1	″	″	8h24′ m.	2m463	O 5	
1	2 25 s.	7,011	″	″	ONO 5	
1	″	″	2 41 s.	2,301	ONO 5	
2	2 39 m.	6,684	″	″	NO 4	
2	″	″	9 3 m.	2,057	NO 4	
2	3 5 s.	0,984	″	″	NO 4	
2	″	″	9 19 s.	2,030	NNO 3	
3	3 21 m.	7,038	″	″	NNO 4	P.L. le 3, à 10h 23′ m.
3	″	″	9 46 m.	1,901	N 3	
3	3 48 s.	0,984	″	″	N 3	
3	″	″	9 56 s.	1,970	N 1	
4	3 50 m.	7,119	″	″	NO 1	
4	″	″	10 18 m.	1,867	NO 1	
4	4 12 s.	0,957	″	″	ONO 2	
4	″	″	10 29 s.	1,949	ONO 2	
5	4 27 m.	0,957	″	″	ONO 3	
5	″	″	10 52 m.	1,874	ONO 2	
5	4 46 s.	6,767	″	″	ONO 1	
5	″	″	11 3 s.	2,057	O 3	
6	5 0 m.	0,930	″	″	O 3	
6	″	″	11 29 m.	1,901	N 3	
6	5 12 s.	0,497	″	″	N 3	
6	″	″	11 39 s.	2,057	NNE 1	
7	5 36 m.	0,578	″	″	N 1	
7	″	″	6 2 s.	2,684	SSO 1	
7	6 0 s.	6,402	″	″	SO 4	
8	6 9 m.	6,605	″	″	OSO 5	
8	″	″	0 41 s.	2,436	OSO 4	
9	6 52 m.	0,415	″	″	SO 3	
9	″	″	1 15 s.	2,680	SO 2	
10	7 33 m.	0,442	″	″	SO 5	
10	″	″	1 56 s.	3,146	SSO 5	
11	8 28 m.	0,334	″	″	S 5	P.Q. le 11, à 3h 38′ s.
11	″	″	2 52 s.	2,302	SO 3	
12	8 35 m.	0,144	″	″	SSE 1	
12	″	″	4 2 s.	3,329	NO 2	
13	10 35 m.	0,090	″	″	NO 3	
13	″	″	5 7 s.	3,659	NO 2	
14	11 44 m.	0,497	″	″	SSO 4	
14	″	″	6 2 s.	3,005	NO 2	
15	″	″	0 40 m.	2,761	SO 3	
15	0 46 s.	6,632	″	″	SO 3	
15	″	″	7 5 s.	2,517	SO 4	
16	1 12 m.	6,957	″	″	O 3	
16	″	″	7 35 m.	2,192	ONO 3	
16	1 44 s.	6,849	″	″	ONO 3	
16	″	″	8 2 s.	1,759	NO 3	
17	2 16 m.	7,011	″	″	NO 1	
17	″	″	8 29 m.	1,596	NO 1	
17	2 38 s.	7,200	″	″	SO 3	
17	″	″	8 53 s.	1,596	SO 4	
18	3 0 m.	7,033	″	″	SO 5	N.L. le 18, à 1h 48′ s.
18	″	″	9 12 m.	1,461	SO 4	
18	3 24 s.	7,087	″	″	SO 5	
18	″	″	9 44 s.	1,407	SO 5	
19	3 48 m.	2,666	″	″	SO 5	
19	″	″	10 13 m.	1,353	SO 4	
19	4 18 s.	7,931	″	″	SO 4	
10	″	″	10 31 s.	1,380	SO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
20	4h34′ m.	8m148	″	″	OSO 4		26	9h57′ m.	6m090	″	″	SE 2	
20	″	″	10h54′ m.	1m299	OSO 3		26	″	″	4h29′ s.	2m680	SSE 1	
20	5 6 s.	7, 850	″	″	O 4		27	11 6 m.	5, 901	″	″	SSE 1	
20	″	″	11 28 s.	1, 299	O 5		27	″	″	5 31 s.	2, 734	ENE 1	
21	5 35 m.	7, 931	″	″	O 3		28	″	″	6 10 m.	2, 734	ENE 1	
21	″	″	11 48 m.	1, 245	SSO 4		28	0 15 s.	5, 874	″	″	ESE 3	
21	5 52 s.	7, 633	″	″	ONO 5		29	″	″	7 12 m.	2, 626	SE 2	
22	6 13 m.	7, 796	″	″	O 5		29	1 14 s.	6, 090	″	″	SE 2	
22	″	″	0 31 s.	1, 461	O 4		30	″	″	6 7 m.	2, 490	SE 2	
23	7 0 m.	7, 308	″	″	NO 3		30	2 5 s.	6, 280	″	″	SE 3	
23	″	″	1 32 s.	1, 596	SO 2		30	″	″	8 16 s.	2, 382	SE 2	
24	7 59 m.	7, 092	″	″	SO 4		31	2 35 m.	6, 578	″	″	SSE 3	
24	″	″	2 30 s.	2, 111	NO 4		31	″	″	8 49 m.	2, 328	SSO 4	
25	8 48 m.	6, 388	″	″	SO 1	D.Q. le 25,	31	2 44 s.	6, 713	″	″	OSO 3	
25	″	″	3 21 s.	2, 409	SO 1	à 5h 57′ m.	31	″	″	9 2 s.	2, 274	OSO 2	

ANNÉE 1828.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
	JANVIER.					
1	3h 1′ m.	6m903	″	″	SSO 4	
1	″	″	9h18′ m.	2m436	O 5	
1	3 22 s.	6, 767	″	″	NO 5	
1	″	″	9 38 s.	1, 867	NO 4	
2	3 41 m.	6, 707	″	″	NO 1	P.L. le 2, à 5h 42′ m.
2	″	″	9 56 m.	1, 976	SO 2	
2	3 59 s.	6, 957	″	″	SO 3	
2	″	″	10 7 m.	2, 219	OSO 4	
3	4 6 m.	7, 146	″	″	ONO 2	
3	″	″	10 32 m.	2, 030	NO 3	
3	4 33 s.	6, 849	″	″	NO 4	
3	″	″	10 41 s.	1, 949	NO 1	
4	4 41 m.	7, 038	″	″	OSO 2	
4	″	″	11 4 m.	2, 057	O 4	
4	5 2 s.	6, 822	″	″	NO 3	
4	″	″	11 17 s.	2, 057	NO 1	
5	5 17 m.	7, 011	″	″	NO 1	
5	″	″	11 40 m.	2, 084	N 1	
5	5 36 m.	6, 903	″	″	NNE 1	
6	5 51 m.	7, 011	″	″	NNE 1	
6	″	″	0 21 s.	2, 301	SSO 1	
7	0 27 m.	6, 984	″	″	ESE 4	
7	″	″	0 51 s.	2, 680	SE 5	
8	0 56 m.	0, 713	″	″	ONO 1	
8	″	″	1 27 s.	2, 571	NO 3	
9	7 40 m.	6, 334	″	″	ENE 1	
9	″	″	2 6 s.	2, 761	ESE 2	
10	8 27 m.	6, 361	″	″	SE 1	D.Q. le 10, à 7h 25 m.
10	″	″	3 13 s.	3, 194	O 3	
11	9 37 m.	0, 226	″	″	OSO 4	
11	″	″	4 13 s.	3, 194	OSO 2	
12	11 5 m.	6, 172	″	″	SSE 3	
12	″	″	5 22 s.	3, 167	S 5	
13	″	″	6 5 m.	3, 059	OSO 3	
13	0 16 s.	6, 415	″	″	O 5	
14	″	″	7 6 m.	2, 544	SO 1	
14	1 19 s.	6, 903	″	″	OSO 3	
14	″	″	7 41 s.	2, 382	O 1	
15	1 47 m.	7, 200	″	″	ONO 1	
15	″	″	8 11 m.	2, 057	SO 1	
15	2 23 s.	7, 281	″	″	SO 3	
15	″	″	8 41 s.	1, 901	OSO 3	
16	2 52 m.	7, 714	″	″	SSE 3	
16	″	″	9 6 m.	1, 705	S 2	
16	3 10 s.	7, 606	″	″	SSO 2	
16	″	″	9 29 s.	1, 542	SO 3	
17	3 37 m.	8, 066	″	″	SSO 5	N.L. le 17, à 0h 16′ m.
17	″	″	9 59 m.	1, 299	SSO 4	
17	4 3 s.	7, 877	″	″	SSO 3	
17	″	″	10 20 s.	1, 272	SSO 4	
18	4 25 m.	8, 066	″	″	SSO 2	
18	″	″	10 51 m.	0, 920	SSO 3	
18	4 47 s.	7, 823	″	″	SSO 4	
18	″	″	11 11 s.	0, 893	SSO 2	
19	5h15′ m.	8m066	″	″	SSO 1	
19	″	″	11h36′ m.	0m866	S 2	
19	5 37 s.	7, 660	″	″	SSE 2	
19	″	″	11 57 s.	1, 137	SSE 1	
20	5 59 m.	7, 904	″	″	S 2	
20	″	″	0 25 s.	1, 110	S 3	
20	6 17 s.	7, 443	″	″	SSE 2	
21	6 37 m.	7, 552	″	″	SSE 3	
21	″	″	1 2 s.	1, 434	SSE 2	
22	7 31 m.	7, 092	″	″	SO 2	
22	″	″	1 50 s.	1, 840	SO 2	
23	8 14 m.	6, 497	″	″	ONO 1	P.Q. le 23, à 8h 54′ s.
23	″	″	2 35 s.	2, 301	SO 2	
24	9 8 m.	6, 090	″	″	SO 2	
24	″	″	3 36 s.	2, 842	SO 3	
25	10 17 m.	5, 792	″	″	SSO 4	
25	″	″	4 41 s.	3, 167	OSO 2	
26	11 26 m.	5, 603	″	″	NO 2	
26	″	″	5 55 s.	3, 059	NNO 1	
27	″	″	6 41 m.	2, 978	NNO 1	
27	0 44 s.	5, 657	″	″	SE 1	
28	″	″	7 44 m.	2, 761	SE 2	
28	1 50 s.	6, 036	″	″	S 4	
29	″	″	8 37 m.	2, 463	SE 2	
29	2 25 s.	6, 361	″	″	SSE 3	
29	″	″	8 41 s.	2, 409	S 4	
30	2 45 m.	6, 605	″	″	SSE 4	
30	″	″	9 4 m.	2, 219	S 3	
30	3 6 s.	6, 059	″	″	SSE 3	
30	″	″	0 22 s.	2, 192	S 1	
31	3 26 m.	6, 930	″	″	SSO 4	
31	″	″	9 45 m.	2, 084	O 4	
31	3 42 s.	6, 930	″	″	SO 3	
31	″	″	9 53 s.	2, 030	O 3	
	FÉVRIER.					
1	3 54 m.	7, 146	″	″	O 4	P.L. le 1, à 1h 0′ m.
1	″	″	10 15 m.	1, 867	ONO 2	
1	4 16 s.	6, 984	″	″	O 1	
1	″	″	10 27 s.	1, 840	OSO 1	
2	4 25 m.	7, 227	″	″	OSO 1	
2	″	″	10 48 m.	1, 786	OSO 2	
2	4 50 s.	7, 011	″	″	NNO 3	
2	″	″	11 0 s.	1, 651	NNO 3	
3	4 56 m.	7, 038	″	″	NNO 1	
3	″	″	11 21 m.	1, 624	NNO 1	
3	5 17 s.	6, 957	″	″	SSO 3	
3	″	″	11 31 s.	1, 705	O 1	
4	5 32 m.	7, 038	″	″	SO 3	
4	″	″	11 56 m.	1, 705	SO 3	
4	5 48 s.	6, 957	″	″	SO 3	
5	6 6 m.	7, 011	″	″	OSO 2	
5	″	″	0 30 s.	1, 813	OSO 2	
5	6 22 s.	7, 119	″	″	SO 2	
6	6 38 m.	6, 822	″	″	SO 1	
0	″	″	1 5 s.	2, 003	OSO 1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
7	7h17′ m.	6m632	"	"	OSO 1	
7	"	"	1h43′ s.	2m362	NO 3	
8	8 0 m.	6, 307	"	"	NO 1	D.Q. le 8, à 8h 4′ s.
8	"	"	2 25 s.	2, 680	SO 1	
9	8 58 m.	6, 036	"	"	N 3	
9	"	"	3 29 s.	2, 866	N 2	
10	10 12 m.	5, 901	"	"	SE 2	
10	"	"	4 46 s.	3, 140	SSE 2	
11	11 56 m.	6, 036	"	"	NNO 4	
12	1 0 s.	6, 331	"	"	NNO 3	
13	2 16 s.	6, 876	"	"	SSO 2	
13	"	"	8 25 s.	1, 759	SSO 2	
14	2 40 m.	7, 525	"	"	SSO 3	
14	"	"	9 0 m.	1, 569	OSO 2	
14	3 3 s.	7, 471	"	"	ONO 3	
14	"	"	9 23 s.	1, 272	ONO 2	
15	3 30 m.	7, 796	"	"	NO 1	N.L. le 15, à 10h 42′ m.
15	"	"	9 43 m.	0, 247	NO 2	
15	3 54 s.	7, 633	"	"	NO 2	
15	"	"	10 7 s.	0, 866	NO 2	
16	4 20 m.	8, 093	"	"	NO 1	
16	"	"	10 26 m.	0, 839	SE 2	
16	4 36 s.	7, 877	"	"	SE 2	
16	"	"	10 46 s.	0, 866	SE 4	
17	4 59 m.	6, 418	"	"	SE 4	
17	"	"	11 10 m.	1, 110	SE 2	
17	5 15 s.	8, 039	"	"	SE 2	
17	"	"	11 29 s.	1, 056	SO 3	
18	5 33 m.	8, 093	"	"	SO 2	
18	"	"	11 58 m.	0, 839	SO 2	
18	5 58 s.	7, 687	"	"	SO 2	
19	6 13 m.	7, 250	"	"	SO 1	
19	"	"	0 26 s.	1, 299	SO 2	
20	6 47 m.	7, 471	"	"	SE 3	
20	"	"	1 5 s.	2, 301	SE 3	
21	7 34 m.	7, 119	"	"	SE 1	
21	"	"	1 54 s.	2, 869	SE 2	
22	8 35 m.	6, 469	"	"	NO 2	
22	"	"	2 35 s.	3, 275	NO 3	
23	9 17 m.	5, 847	"	"	N 3	P.Q. le 23, à 2h 48′
23	"	"	3 30 s.	3, 437	N 3	
24	10 34 m.	5, 549	"	"	SO 2	
24	"	"	4 18 s.	3, 573	SO 2	
25	11 42 m.	5, 549	"	"	SO 3	
25	"	"	6 3 s.	3, 491	SO 3	
26	"	"	6 25 m.	3, 005	SSO 3	
26	1 6 s.	5, 874	"	"	S 3	
27	"	"	7 32 m.	2, 653	SE 1	
27	2 8 s.	6, 090	"	"	SE 1	
28	"	"	8 40 m.	2, 165	NE 1	
28	2 34 s.	6, 199	"	"	NE 3	
28	"	"	8 45 s.	2, 084	NE 3	
29	3 0 m.	6, 659	"	"	NE 2	
29	"	"	9 20 m.	1, 874	NE 2	
29	3 24 s.	6, 686	"	"	NE 3	
29	"	"	9 35 s.	1, 786	NE 1	
			MARS.			
1	3 45 m.	6, 930	"	"	NE 2	P.L. le 1, à 6h 47′ s.
1	"	"	9 48 m.	1, 515	NE 1	
1	3 56 s.	7, 038	"	"	NE 1	
1	"	"	10 6 s.	1, 542	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
2	4h14′ m.	7m173	"	"	NE 2	
2	"	"	10h15′ m.	1m515	NE 3	
2	4 25 s.	7, 146	"	"	NE 3	
2	"	"	10 36 s.	1, 488	NE 1	
3	4 39 m.	7, 227	"	"	NE 2	
3	"	"	10 50 m.	1, 461	NE 1	
3	4 55 s.	7, 227	"	"	NO 2	
3	"	"	11 5 s.	1, 461	NO 2	
4	5 6 m.	7, 200	"	"	N 2	
4	"	"	11 23 m.	1, 461	N 2	
4	5 32 s.	7, 173	"	"	NO 1	
4	"	"	11 36 s.	1, 488	NO 3	
5	5 45 m	7, 200	"	"	NO 3	
5	"	"	0 7 s.	1, 542	NNO 3	
5	6 4 s.	7, 065	"	"	NNO 3	
6	6 25 m.	6, 903	"	"	NNO 3	
6	"	"	1 35 s.	1, 678	NNE 4	
7	6 58 m.	6, 632	"	"	N 2	
7	"	"	1 48 s.	2, 003	SO 2	
8	7 42 m.	6, 226	"	"	O 2	
8	"	"	2 7 s.	2, 274	ONO 2	
9	8 48 m.	5, 274	"	"	OSO 1	D.Q. le 9, à 3h 27′ s.
9	"	"	3 9 s.	2, 653	OSO 2	
10	10 2 m.	5, 657	"	"	OSO 2	
10	"	"	4 31 s.	2, 815	OSO 1	
11	11 35 m.	5, 847	"	"	S 2	
11	"	"	5 45 s.	2, 734	OSO 1	
12	"	"	6 40 m.	2, 362	OSO 2	
12	0 52 s.	6, 307	"	"	OSO 2	
13	"	"	7 39 m.	1, 759	SSE 2	
13	1 58 s.	6, 767	"	"	SSO 1	
13	"	"	8 13 s.	1, 678	SO 1	
14	2 25 m.	7, 227	"	"	NNO 1	
14	"	"	8 40 m.	1, 299	NNO 1	
14	2 45 s.	7, 227	"	"	N 2	
14	"	"	9 2 s.	1, 245	NE 2	
15	3 11 m.	7, 606	"	"	NE 1	N.L. le 15, à 9h 29′ s.
15	"	"	9 24 m.	0, 947	NE 1	
15	3 33 s.	7, 498	"	"	NNE 2	
15	"	"	9 40 s.	0, 920	NNE 2	
16	3 53 m.	7, 796	"	"	NE 1	
16	"	"	10 9 m.	0, 785	NNE 1	
16	4 15 s.	7, 606	"	"	SO 1	
16	"	"	10 32 s.	0, 612	SO 2	
17	4 38 m.	7, 877	"	"	NNO 3	
17	"	"	10 54 m.	0, 812	N 3	
17	4 55 s.	7, 033	"	"	NNO 3	
17	"	"	11 2 s.	0, 866	N 2	
18	5 13 m.	7, 741	"	"	OSO 1	
18	"	"	11 31 m.	1, 029	OSO 3	
18	5 31 s.	7, 498	"	"	SO 3	
18	"	"	11 38 s.	1, 353	ONO 2	
19	5 46 m.	7, 498	"	"	NO 2	
19	"	"	0 2 s.	1, 488	NO 3	
19	6 4 s.	7, 281	"	"	NO 2	
20	6 31 m.	7, 200	"	"	OSO 2	
20	"	"	0 49 s.	2, 138	ONO 2	
21	7 12 m.	6, 903	"	"	OSO 4	
21	"	"	1 26 s.	2, 599	ONO 4	
22	7 48 m.	6, 226	"	"	ONO 3	
22	"	"	2 10 s.	3, 059	O 3	
23	8 48 m.	5, 765	"	"	NO 3	P.Q. le 23, à 10h 23′ m.
23	"	"	3 2 s.	3, 491	NNE 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
24	9h46' m.	5m467	″	″	N 3	
24	″	″	4h20' s.	3m491	NNO 3	
25	11 20 m.	5, 440	″	″	NE 2	
25	″	″	5 35 s.	3, 437	NE 2	
26	″	″	6 13 m.	3, 221	SSE 3	
26	0 38 s.	5, 874	″	″	SSE 3	
26	″	″	6 43 s.	3, 329	S 2	
27	″	″	7 25 m.	3, 059	S 3	
27	1 42 s.	6, 497	″	″	SE 3	
28	″	″	8 3 m.	2, 409	NO 3	
28	2 15 s.	6, 469	″	″	NO 3	
28	″	″	8 23 s.	2, 246	NO 3	
29	2 32 m.	6, 686	″	″	NO 2	
29	″	″	8 44 m.	2, 087	NO 2	
29	2 49 s.	6, 849	″	″	NO 3	
29	″	″	8 59 s.	2, 039	NO 2	
30	3 10 m.	7, 092	″	″	NO 2	
30	″	″	9 22 m.	1, 813	NNO 3	
30	3 29 s.	7, 146	″	″	NE 2	
30	″	″	9 30 s.	1, 678	NE 1	
31	3 45 m.	7, 173	″	″	NE 2	P.L. le 31,
31	″	″	10 0 m.	1, 407	ENE 2	à 10h 5' m.
31	3 53 s.	7, 200	″	″	NO 2	
31	″	″	10 15 s.	1, 326	ONO 1	
			AVRIL.			
1	4 16 m.	7, 227	″	″	ONO 1	
1	″	″	10 32 m.	1, 299	OSO 2	
1	4 35 s.	7, 335	″	″	OSO 2	
1	″	″	10 48 s.	1, 326	OSO 2	
2	5 3 m.	7, 416	″	″	S 2	
2	″	″	11 8 m.	1, 353	ESE 2	
2	5 2 s.	7, 335	″	″	ENE 2	
2	″	″	11 18 m.	1, 434	NE 2	
3	5 25 m.	7, 254	″	″	NE 2	
3	″	″	11 31 m.	1, 380	NE 2	
3	5 41 s.	7, 173	″	″	NE 2	
4	6 0 m.	7, 065	″	″	ENE 1	
4	″	″	0 21 s.	1, 851	NNE 2	
4	6 22 s.	7, 011	″	″	ENE 2	
5	6 41 m.	6, 740	″	″	ENE 2	
5	″	″	1 1 s.	1, 976	ONO 2	
5	7 7 s.	6, 713	″	″	NO 1	
6	7 34 m.	6, 388	″	″	NO 1	
6	″	″	1 57 s.	2, 301	NO 3	
7	8 34 m.	6, 090	″	″	ONO 3	D.Q. le 7,
7	″	″	3 4 s.	2, 788	NO 4	à 0h 18' s.
8	9 47 m.	6, 172	″	″	SSE 3	
8	″	″	4 15 s.	3, 005	ONO 4	
9	″	″	5 8 m.	2, 761	ONO 1	
9	11 33 m.	6, 063	″	″	ONO 2	
9	″	″	5 43 s.	2, 761	SO 2	
10	″	″	6 16 m.	2, 436	ONO 1	
10	0 39 s.	8, 497	″	″	ONO 4	
10	″	″	7 0 s.	2, 301	ONO 2	
11	″	″	7 24 m.	1, 949	SO 1	
11	1 39 s.	6, 984	″	″	S 1	
11	″	″	7 52 s.	2, 030	S 3	
12	1 58 m.	7, 335	″	″	SO 2	
12	″	″	8 14 m.	1, 678	SSO 4	
12	2 23 s.	7, 362	″	″	SSO 4	
12	″	″	8 33 s.	1, 705	SO 4	
13	2 46 m.	7, 714	″	″	OSO 5	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
13	″	″	9h 3' m.	1m461	SO 5	
13	3h 5' s.	7m552	″	″	SO 3	
13	″	″	9 29 s.	1, 353	O 1	
14	3 32 m.	7, 796	″	″	SO 3	N.L. le 14,
14	″	″	9 46 m.	1, 272	ONO 3	à 9h 0' m.
14	3 45 s.	7, 606	″	″	OSO 3	
14	″	″	10 7 s.	1, 272	OSO 3	
15	4 11 m.	7, 768	″	″	SSO 4	
15	″	″	10 33 m.	1, 542	SSO 5	
15	4 25 s.	7, 660	″	″	OSO 3	
15	″	″	10 49 s.	1, 407	O 2	
16	4 46 m.	7, 687	″	″	SSO 2	
16	″	″	11 2 m.	1, 705	SSO 5	
16	5 1 s.	7, 606	″	″	O 3	
16	″	″	11 24 s.	1, 624	SO 4	
17	5 25 m.	7, 663	″	″	SSO 5	
17	″	″	11 41 m.	2, 084	SO 4	
17	5 41 s.	7, 525	″	″	OSO 3	
18	5 59 m.	7, 092	″	″	NO 2	
18	″	″	0 15 s.	2, 138	NO 3	
18	6 20 s.	7, 011	″	″	NNO 3	
19	6 39 m.	6, 578	″	″	NNO 3	
19	″	″	0 58 s.	2, 463	N 2	
19	8 56 s.	6, 497	″	″	N 1	
20	7 19 m.	6, 199	″	″	NNO 1	
20	″	″	1 42 s.	2, 924	ESE 1	
20	7 31 s.	6, 117	″	″	NNE 1	
21	7 58 m.	5, 792	″	″	NNE 1	
21	″	″	2 21 s.	3, 321	N 3	
22	9 4 m.	5, 467	″	″	NNO 3	P.Q. le 22,
22	″	″	3 31 s.	3, 410	NO 3	à 5h 26' m.
23	″	″	4 7 m.	3, 302	ONO 1	
23	10 23 m.	5, 359	″	″	ONO 2	
23	″	″	4 26 s.	3, 356	O 3	
24	″	″	5 25 m.	3, 167	O 2	
24	11 40 m.	5, 522	″	″	O 3	
24	″	″	5 55 s.	3, 086	O 2	
25	″	″	6 29 m.	2, 815	SO 3	
25	0 38 s.	5, 928	″	″	SO 4	
25	″	″	6 50 s.	2, 788	SO 4	
26	″	″	7 26 m.	2, 382	NO 1	
26	1 27 s.	6, 226	″	″	NO 1	
26	″	″	7 42 s.	2, 219	ONO 1	
27	″	″	8 11 m.	1, 949	ESE 1	
27	2 10 s.	6, 551	″	″	OSO 1	
27	″	″	8 21 s.	1, 867	O 1	
28	2 28 m.	6, 659	″	″	ONO 1	
28	″	″	8 44 m.	1, 624	S 1	
28	2 42 s.	8, 876	″	″	SSO 2	
28	″	″	9 3 s.	1, 624	NO 1	
29	3 8 m.	7, 011	″	″	NO 1	P.L. le 29,
29	″	″	9 27 m.	1, 434	S 2	à 10h 24' s.
29	3 23 s.	7, 146	″	″	N 2	
29	″	″	0 43 s.	1, 299	N 2	
30	3 44 m.	7, 173	″	″	N 1	
30	″	″	10 5 m.	1, 218	NE 3	
30	4 2 s.	7, 308	″	″	NE 2	
30	″	″	10 20 s.	1, 110	NE 1	
			MAI.			
1	4 23 m.	7, 281	″	″	E 1	
1	″	″	10 40 s.	1, 245	E 2	
1	4 43 s.	7, 416	″	″	ENE 2	

Jours.	Haute mer.		Basse mer.		Vent.	Remarques.
	Heures.	Hauteurs.	Heures.	Hauteurs.		
1	″	″	11h 3' s.	1m164	E 1	
2	5h 3' m.	7m335	″	″	SE 2	
2	″	″	11 22 m.	1,353	SSE 3	
2	5 25 s.	7,389	″	″	ONO 2	
2	″	″	11 44 s.	1,272	N 3	
3	5 45 m.	7,146	″	″	NO 1	
3	″	″	0 6 s.	1,488	NO 3	
3	6 8 s.	7,173	″	″	ONO 3	
4	6 33 m.	7,011	″	″	ONO 3	
4	″	″	0 53 s.	1,640	NO 4	
4	6 55 s.	6,903	″	″	NO 3	
5	7 29 m.	6,514	″	″	NO 3	
5	″	″	1 47 s.	2,165	NO 2	
5	7 59 s.	6,659	″	″	NNO 1	
6	8 29 m.	6,307	″	″	NO 2	D.Q. le 6, à 5h 48' s.
6	″	″	2 50 s.	2,599	SE 1	
7	″	″	3 24 m.	2,707	N 1	
7	9 43 m.	6,172	″	″	S 1	
7	″	″	4 6 s.	2,734	NNE 1	
8	″	″	4 44 m.	2,517	NNE 2	
8	11 0 m.	6,117	″	″	NNE 3	
8	″	″	5 22 s.	2,544	NNE 3	
9	″	″	5 56 m.	2,246	NNE 1	
9	0 12 s.	6,280	″	″	NNE 3	
9	″	″	6 33 s.	2,219	N 3	
10	″	″	7 1 m.	1,976	N 1	
10	1 15 s.	6,551	″	″	NNO 2	
10	″	″	7 33 s.	1,901	NNO 3	
11	″	″	7 53 m.	1,732	SO 1	
11	2 3 s.	6,822	″	″	ONO 1	
11	″	″	8 21 s.	1,651	ONO 1	
12	2 24 m.	6,957	″	″	ONO 1	
12	″	″	8 43 m.	1,515	ENE 2	
12	2 47 s.	6,984	″	″	ENE 3	
12	″	″	9 8 s.	1,461	ENE 2	
13	3 11 m.	7,065	″	″	ENE 1	N.L. le 13, à 9h 28' s.
13	″	″	9 27 m.	1,434	ENE 1	
13	3 28 s.	7,065	″	″	ENE 3	
13	″	″	9 44 s.	1,434	ENE 3	
14	3 48 m.	7,092	″	″	NE 2	
14	″	″	10 2 m.	1,515	ESE 1	
14	4 2 s.	7,200	″	″	NNE 2	
14	″	″	10 25 s.	1,569	ESE 1	
15	4 29 m.	7,173	″	″	ESE 1	
15	″	″			OSO 1	
15	4 50 s.	7,173	″	″	NE 1	
15	″	″	11 1 s.	1,705	N 2	
16	5 3 m.	7,011	″	″	N 2	
16	″	″	11 19 m.	1,813	NNO 2	
16	5 16 s.	6,984	″	″	NNO 3	
16	″	″	11 40 s.	1,874	NO 3	
17	5 39 m.	6,849	″	″	ONO 1	
17	″	″	11 47 m.	2,111	SO 3	
17	5 50 s.	6,876	″	″	SO 2	
18	6 8 m.	6,605	″	″	ENE 2	
18	″	″	0 26 s.	2,490	ENE 2	
18	8 25 s.	6,632	″	″	NNO 3	
19	6 50 m.	6,307	″	″	ONO 1	
19	″	″	1 8 s.	2,734	O 1	
19	7 3 s.	6,334	″	″	OSO 2	
20	7 32 m.	6,063	″	″	SSE 3	
20	″	″	1 54 s.	3,113	SSE 3	
20	7 55 s.	6,199	″	″	SSE 3	
21	8h28' m.	5m955	″	″	SSE 3	P.Q. le 21, à 11h 20' s.
21	″	″	2h46' s.	3m383	SSO 3	
22	9 24 m.	5,847	″	″	OSO 4	
22	″	″	3 47 s.	3,491	OSO 3	
23	″	″	4 23 m.	3,302	O 2	
23	10 37 m.	5,874	″	″	S 4	
23	″	″	4 45 s.	3,545	S 4	
24	″	″	5 26 m.	3,437	S 5	
24	11 36 m.	6,307	″	″	SO 5	
24	″	″	6 55 s.	3,248	OSO 4	
25	″	″	6 31 m.	2,815	OSO 4	
25	0 39 s.	6,361	″	″	SO 4	
25	″	″	6 53 s.	2,788	S 4	
26	″	″	7 22 m.	2,599	S 3	
26	1 26 s.	6,849	″	″	OSO 4	
26	″	″	7 45 s.	2,463	S 4	
27	1 50 m.	7,065	″	″	S 5	
27	″	″	8 8 m.	2,355	SSO 4	
27	2 10 s.	7,254	″	″	SO 4	
27	″	″	8 31 s.	2,136	OSO 4	
28	2 35 m.	7,173	″	″	O 3	
28	″	″	8 58 m.	1,901	OSO 3	
28	2 59 s.	7,471	″	″	OSO 3	
28	″	″	9 18 s.	1,759	SO 4	
29	3 21 m.	7,498	″	″	OSO 3	P.L. le 29, à 7h 50' m.
29	″	″	9 40 m.	1,694	O 3	
29	3 46 s.	7,687	″	″	ONO 3	
29	″	″	10 3 s.	1,407	NO 2	
30	4 5 m.	7,525	″	″	NO 1	
30	″	″	10 27 m.	1,407	OSO 1	
30	4 35 s.	7,660	″	″	O 2	
30	″	″	10 47 s.	1,272	OSO 3	
31	4 50 m.	7,525	″	″	ONO 3	
31	″	″	11 11 m.	1,407	ONO 3	
31	5 14 s.	7,687	″	″	NO 3	
31	″	″	11 36 s.	1,245	NO 2	

JUIN.

Jours.	Haute mer Heures.	Haute mer Hauteurs.	Basse mer Heures.	Basse mer Hauteurs.	Vent.	Remarques.
1	5 41 m.	7,362	″	″	ONO 1	
1	″	″	11 56 m.	1,461	OSO 2	
1	6 3 s.	7,496	″	″	OSO 3	
2	6 24 m.	7,173	″	″	ONO 2	
2	″	″	0 47 s.	1,732	NO 2	
2	6 51 s.	7,227	″	″	NO 3	
3	7 25 m.	6,849	″	″	NO 2	
3	″	″	1 38 s.	1,949	O 3	
3	7 46 s.	6,984	″	″	OSO 2	
4	8 15 m.	6,605	″	″	O 3	D.Q. le 4, à 11h 12' s.
4	″	″	2 37 s.	2,409	NO 3	
5	9 19 m.	6,361	″	″	ONO 4	
5	″	″	3 45 s.	2,490	ONO 4	
6	″	″	4 18 m.	2,409	ONO 1	
6	10 31 m.	6,172	″	″	NO 4	
6	″	″	4 58 s.	2,517	NO 3	
7	″	″	5 31 m.	2,355	NO 1	
7	11 46 m.	6,090	″	″	NNO 2	
7	″	″	6 7 s.	2,355	NNO 3	
8	″	″	6 35 m.	2,246	NNO 1	
8	0 49 s.	6,226	″	″	ONO 1	
8	″	″	7 8 s.	2,192	NNO 2	
9	″	″	7 33 m.	2,084	NO 1	
9	1 36 s.	6,415	″	″	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
9	″	″	8h 2′ s.	1m974	NNO 2	
10	2h 6′ m.	6m469	″	″	NNO 1	
10	″	″	8 24 m.	1, 874	NNO 2	
10	2 27 s.	6, 632	″	″	NNO 2	
10	″	″	8 48 s.	1, 840	N 3	
11	2 51 m.	6, 605	″	″	N 2	
11	″	″	9 6 m.	1, 840	NNE 3	
11	3 8 s.	6, 794	″	″	NNE 2	
11	″	″	9 32 s.	1, 732	NNE 1	
12	3 22 m.	6, 713	″	″	NNE 1	N.L. le 12,
12	″	″	9 47 m.	1, 786	NNE 1	à 10h 34′ m.
12	3 46 s.	6, 876	″	″	NE 2	
12	″	″	10 9 s.	1, 732	NE 1	
13	4 8 m.	6, 794	″	″	ENE 1	
13	″	″	10 19 m.	1, 867	ESE 1	
13	4 18 s.	6, 984	″	″	ENE 3	
13	″	″	10 46 s.	1, 867	ENE 2	
14	4 44 m.	6, 849	″	″	ENE 1	
14	″	″	10 59 m.	2, 030	ESE 1	
14	4 55 s.	6, 984	″	″	ONO 1	
14	″	″	11 26 s.	1, 976	ONO 1	
15	5 21 m.	6, 740	″	″	SO 3	
15	″	″	11 31 m.	2, 138	SO 2	
15	5 30 s.	6, 849	″	″	ONO 2	
16	5 33 m.	6, 659	″	″	NNE 2	
16	″	″	0 7 s.	2, 382	NNE 1	
16	6 4 s.	6, 767	″	″	ESE 1	
17	6 21 m.	6, 605	″	″	E 1	
17	″	″	0 37 s.	2, 707	OSO 1	
17	6 38 s.	6, 767	″	″	OSO 3	
18	7 2 m.	6, 415	″	″	ONO 4	
18	″	″	1 23 s.	2, 734	O 4	
18	7 19 s.	6, 415	″	″	OSO 3	
19	7 41 m.	6, 090	″	″	SSO 4	
10	″	″	2 5 s.	2, 951	SO 3	
19	8 10 s.	6, 172	″	″	SO 3	
20	8 38 m.	5, 955	″	″	SO 4	P.Q. le 20,
20	″	″	3 0 s.	3, 086	SO 4	à 3h 2′ s.
21	9 34 m.	5, 847	″	″	OSO 4	
21	″	″	3 55 s.	3, 167	OSO 4	
22	″	″	4 32 m.	3, 032	OSO 3	
22	10 42 m.	5, 874	″	″	ONO 3	
22	″	″	5 0 s.	3, 032	NO 3	
23	″	″	5 34 m.	2, 734	NO 3	
23	11 50 m.	5, 982	″	″	NNE 2	
23	″	″	6 3 s.	2, 653	N 2	
23	″	″	6 40 m.	2, 463	N 1	
24	0 49 s.	6, 307	″	″	ONO 1	
24	″	″	7 10 s.	2, 274	NNO 2	
25	″	″	7 35 m.	2, 084	N 1	
25	1 46 s.	6, 686	″	″	ONO 2	
25	″	″	8 0 s.	1, 867	N 2	
26	2 6 m.	6, 713	″	″	N 1	
26	″	″	8 28 m.	1, 678	ENE 1	
26	2 34 s.	7, 092	″	″	NNE 2	
26	″	″	8 52 s.	1, 515	NE 1	
27	3 0 m.	7, 065	″	″	ESE 1	P.L. le 27,
27	″	″	9 18 m.	1, 461	ESE 1	à 3h 28′ s.
27	3 26 s.	7, 443	″	″	ENE 1	
27	″	″	9 44 s.	1, 245	ENE 2	
28	3 49 m.	7, 362	″	″	ESE 1	
28	″	″	10 7 m.	1, 299	ESE 1	
28	4 16 s.	7, 741	″	″	ENE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
28	″	″	10h34′ s.	1m110	ENE 1	
29	4h41′ m.	7m552	″	″	ESE 1	
29	″	″	10 56 m.	1, 272	OSO 2	
29	5 6 s.	7, 786	″	″	OSO 2	
29	″	″	11 24 s.	1, 083	OSO 1	
30	5 26 m.	7, 498	″	″	OSO 2	
30	″	″	11 46 m.	1, 272	SO 1	
30	5 51 s.	7, 741	″	″	SO 3	

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	0 16 s.	1, 191	SSO 4	
1	6 16 m.	7, 362	″	″	ONO 3	
1	″	″	0 34 s.	1, 515	SO 4	
1	6 42 s.	7, 525	″	″	SO 4	
2	7 6 m.	7, 119	″	″	SSO 3	
2	″	″	1 28 s.	1, 813	SO 4	
2	7 33 s.	7, 227	″	″	SSO 4	
3	7 56 m.	6, 767	″	″	S 4	
3	″	″	2 19 s.	2, 138	S 3	
3	8 30 s.	6, 876	″	″	SSO 3	
4	8 55 m.	6, 469	″	″	SO 3	D.Q. le 4,
4	″	″	3 16 s.	2, 571	SO 4	à 6h 10′ m.
5	″	″	3 49 m.	2, 544	SSO 2	
5	9 57 m.	6, 144	″	″	SO 2	
5	″	″	4 26 s.	2, 734	OSO 3	
6	″	″	4 52 m.	2, 761	O 1	
6	11 3 m.	5, 982	″	″	OSO 3	
6	″	″	5 32 s.	2, 842	OSO 2	
7	″	″	5 58 m.	2, 896	S 4	
7	0 21 s.	6, 226	″	″	S 4	
7	″	″	6 39 s.	2, 812	SE 3	
8	″	″	7 6 m.	2, 788	SE 2	
8	1 18 s.	6, 415	″	″	SSO 3	
8	″	″	7 39 s.	2, 680	NE 1	
9	″	″	8 4 m.	2, 626	NO 3	
9	2 9 s.	6, 632	″	″	ONO 4	
9	″	″	8 30 s.	2, 382	NO 1	
10	2 29 m.	6, 497	″	″	NO 3	
10	″	″	8 51 m.	2, 301	ONO 2	
10	2 50 s.	6, 713	″	″	OSO 3	
10	″	″	9 12 s.	2, 219	OSO 2	
11	3 14 m.	6, 713	″	″	OSO 1	
11	″	″	9 26 m.	2, 274	SO 3	
11	3 28 s.	6, 984	″	″	SO 2	
11	″	″	9 54 s.	2, 192	NO 3	
12	3 53 m.	6, 822	″	″	NO 1	N.L. le 12,
12	″	″	10 5 m.	2, 111	NO 3	à 1h 17′ m.
12	4 4 s.	7, 038	″	″	NO 3	
12	″	″	10 23 s.	2, 030	NO 2	
13	4 27 m.	6, 849	″	″	NO 2	
13	″	″	10 36 m.	2, 084	ONO 2	
13	4 37 s.	7, 065	″	″	ONO 3	
13	″	″	11 3 s.	2, 030	ONO 1	
14	4 58 m.	6, 930	″	″	NO 1	
14	″	″	11 7 m.	2, 138	OSO 3	
14	5 9 s.	7, 065	″	″	NO 2	
14	″	″	11 35 s.	2, 030	NO 2	
15	5 33 m.	6, 822	″	″	ONO 3	
15	″	″	11 42 m.	2, 084	ONO 5	
15	5 36 s.	6, 930	″	″	ONO 5	
16	6 0 m.	6, 713	″	″	ONO 2	
16	″	″	0 15 s.	2, 246	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
16	0ʰ14′ s.	6ᵐ930	″	″	S 3	
17	6 33 m.	6,632	″	″	SO 2	
17	″	″	0ʰ49′ s.	2ᵐ517	SSE 2	
17	0 50 s.	6,713	″	″	SSO 4	
18	7 5 m.	6,497	″	″	SO 2	
19	″	″	1 32 s.	2,707	OSO 3	
18	7 33 s.	0,497	″	″	OSO 2	
19	7 52 m.	6,253	″	″	OSO 3	
19	″	″	2 15 s.	2,972	SO 4	
19	8 21 s.	6,280	″	″	SSO 4	
20	8 46 m.	6,260	″	″	NO 2	P.Q. le 20, à 4ʰ 12′ m.
20	″	″	3 8 s.	3,113	OSO 5	
21	″	″	3 42 m.	2,976	SO 1	
21	9 46 m.	6,063	″	″	SO 1	
21	″	″	4 13 s.	3,221	OSO 3	
22	″	″	4 51 m.	3,059	OSO 1	
22	11 2 m.	6,036	″	″	O 3	
22	″	″	5 22 s.	2,972	O 3	
23	″	″	6 1 m.	2,842	OSO 2	
23	0 10 s.	6,415	″	″	OSO 2	
23	″	″	6 31 s.	2,653	SO 1	
24	″	″	7 9 m.	2,544	SO 3	
24	1 18 s.	6,676	″	″	SO 2	
24	″	″	7 36 s.	2,246	O 1	
25	1 47 m.	6,903	″	″	O 3	
25	″	″	2 10 m.	2,084	OSO 4	
25	2 16 s.	7,227	″	″	ONO 3	
25	″	″	6 39 s.	1,624	O 1	
26	2 50 m.	7,146	″	″	ONO 1	P.L. le 26, à 10ʰ 8′ s.
26	″	″	9 5 m.	1,569	OSO 3	
26	3 9 s.	7,633	″	″	OSO 4	
26	″	″	9 32 s.	1,272	O 1	
27	3 40 m.	7,525	″	″	ONO 2	
27	″	″	9 59 m.	1,272	ONO 1	
27	4 4 s.	7,904	″	″	NO 3	
27	″	″	10 25 s.	0,866	NNO 1	
28	4 30 m.	7,633	″	″	NNO 1	
28	″	″	10 45 m.	0,975	NE 2	
28	4 51 s.	7,931	″	″	N 3	
26	″	″	11 11 s.	0,785	N 2	
29	5 17 m.	7,660	″	″	N 2	
29	″	″	11 33 m.	1,002	NO 3	
29	5 40 s.	7,904	″	″	NNO 3	
30	″	″	0 0 m.	0,666	NNO 1	
30	5 59 m.	7,496	″	″	NNO 1	
30	″	″	0 22 s.	1,164	NNO 3	
30	2 23 s.	7,660	″	″	N 2	
31	6 46 m.	7,200	″	″	N 1	
31	″	″	1 7 s.	1,515	ESE 1	
31	7 15 s.	7,254	″	″	ENE 1	
			AOUT.			
1	7 28 m.	0,622	″	″	SSE 1	
1	″	″	1 59 s.	1,949	SO 1	
1	2 1 s.	6,249	″	″	OSO 1	
2	8 6 m.	6,469	″	″	ONO 2	D.Q. le 2, à 3ʰ 46′ s.
2	″	″	2 50 s.	2,490	ONO 2	
3	9 21 m.	0,117	″	″	OSO 4	
3	″	″	3 51 s.	2,869	OSO 4	
4	″	″	4 23 m.	3,005	OSO 1	
4	10 30 m.	5,247	″	″	OSO 3	
4	″	″	4 56 s.	3,113	ONO 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
5	″	″	5ʰ27′ m.	3ᵐ113	ONO 1	
5	11ʰ46′ m.	5ᵐ874	″	″	SO 3	
5	″	″	6 6 s.	3,080	SSO 3	
6	″	″	2 39 m.	3,113	SO 3	
6	0 54 s.	0,172	″	″	O 3	
6	″	″	7 23 s.	2,978	SO 3	
7	″	″	7 44 m.	2,951	OSO 2	
7	1 49 s.	6,514	″	″	O 2	
7	″	″	8 13 s.	2,653	OSO 2	
6	2 12 m.	6,415	″	″	OSO 3	
8	″	″	8 30 m.	2,571	O 3	
6	2 34 s.	0,659	″	″	OSO 3	
6	″	″	8 48 s.	2,517	S 5	
9	3 2 m.	6,222	″	″	SO 5	
9	″	″	9 14 m.	2,490	SO 5	
9	3 8 s.	6,903	″	″	OSO 4	
9	″	″	9 31 s.	2,219	OSO 3	
10	3 26 m.	6,762	″	″	OSO 4	N.L. le 10, à 4ʰ 30′ s.
10	″	″	9 40 m.	2,165	OSO 4	
10	3 40 s.	7,065	″	″	OSO 4	
10	″	″	10 2 s.	2,057	O 1	
11	4 0 m.	6,957	″	″	ONO 1	
11	″	″	10 12 m.	2,003	ONO 3	
11	4 13 s.	7,146	″	″	ONO 4	
11	″	″	10 33 s.	1,867	ONO 1	
12	4 34 m.	6,994	″	″	O 1	
12	″	″	10 43 m.	1,901	SO 3	
12	4 50 s.	7,173	″	″	SO 1	
12	″	″	11 4 s.	1,901	SO 1	
13	5 1 m.	7,065	″	″	S 1	
13	″	″	11 12 m.	1,949	NE 1	
13	5 13 s.	7,261	″	″	NE 1	
14	5 30 m.	7,065	″	″	NE 2	
14	″	″	11 46 m.	2,111	N 3	
14	5 44 s.	6,964	″	″	NNO 3	
15	6 0 m.	6,666	″	″	NNO 1	
15	″	″	0 22 s.	1,970	ONO 2	
15	6 21 s.	6,262	″	″	SO 1	
16	6 38 m.	6,666	″	″	ONO 1	
16	″	″	0 57 s.	2,382	NO 1	
10	6 56 s.	6,605	″	″	NO 1	
17	7 15 m.	6,442	″	″	SO 2	
17	″	″	1 44 s.	2,599	SO 2	
17	7 41 s.	6,307	″	″	NO 2	
18	8 10 m.	6,036	″	″	NO 2	P.Q. le 18, à 2ʰ 55′ s.
16	″	″	2 32 s.	2,707	NO 1	
19	9 16 m.	5,792	″	″	OSO 1	
19	″	″	3 36 s.	2,612	ONO 2	
20	″	″	4 17 m.	2,924	NE 1	
20	10 30 m.	5,901	″	″	SO 1	
20	″	″	4 50 s.	2,869	SO 1	
21	″	″	5 37 m.	2,642	N 1	
21	11 57 m.	6,144	″	″	N 2	
21	″	″	6 16 s.	2,544	N 1	
22	″	″	6 52 m.	2,355	ONO 1	
22	1 5 s.	6,578	″	″	ONO 3	
22	″	″	7 23 s.	1,949	NO 1	
23	1 39 m.	6,059	″	″	NNO 1	
23	″	″	7 50 m.	1,840	NO 1	
23	2 3 s.	7,119	″	″	NO 2	
23	″	″	2 25 s.	1,461	NNO 1	
24	2 32 m.	7,119	″	″	NNO 1	
24	″	″	8 49 m.	1,380	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
24	2h59′ s.	7m552	"	"	ONO 2	
24	"	"	9h18′ s.	0m893	NO 1	
25	3 22 m.	7, 443	"	"	NO 1	P.L. le 25, à 5h 12′ m.
25	"	"	9 41 m.	0, 975	E 1	
25	3 48 s.	7, 931	"	"	E 1	
25	"	"	10 6 s.	0, 731	ENE 1	
26	4 14 m.	7, 741	"	"	ESE 1	
26	"	"	10 25 m.	0, 866	SE 1	
26	4 35 s.	8, 121	"	"	SE 1	
26	"	"	10 52 s.	0, 677	SE 1	
27	4 58 m.	7, 768	"	"	SE 1	
27	"	"	11 12 m.	0, 866	SE 1	
27	5 20 s.	8, 039	"	"	S 1	
27	"	"	11 33 s.	0, 704	S 1	
28	5 38 m.	7, 633	"	"	E 1	
28	"	"	11 56 m.	1, 137	E 1	
28	5 58 s.	7, 741	"	"	SSE 1	
29	6 17 m.	7, 308	"	"	SE 1	
29	"	"	0 42 s.	1, 488	SE 1	
29	6 43 s.	7, 308	"	"	NO 1	
30	0 59 m.	6, 903	"	"	ESE 1	
30	"	"	1 25 s.	2, 003	E 2	
30	7 27 s.	6, 767	"	"	ENE 2	
31	7 41 s.	0, 442	"	"	ENE 3	
31	"	"	2 14 s.	2, 544	NE 3	
31	8 18 s.	6, 226	"	"	NE 3	
			SEPTEMBRE.			
1	8 38 m.	5, 982	"	"	NE 3	D.Q. le 1, à 4h 48′ m.
1	"	"	3 9 s.	2, 878	NE 3	
2	9 39 m.	5, 657	"	"	NE 3	
2	"	"	4 24 s.	3, 221	NE 2	
3	"	"	4 45 m.	3, 302	ENE 2	
3	11 0 m.	5, 630	"	"	NE 3	
3	"	"	5 44 s.	3, 221	NE 2	
4	"	"	0 10 m.	3, 221	ENE 1	
4	0 24 s.	5, 874	"	"	E 1	
4	"	"	6 47 s.	3, 032	NE 1	
5	"	"	7 16 m.	2, 951	ESE 1	
5	1 26 s.	6, 172	"	"	ESE 1	
5	"	"	7 48 s.	2, 653	ESE 1	
6	"	"	7 59 m.	2, 680	SE 1	
0	2 5 s.	6, 578	"	"	SSE 3	
6	"	"	8 23 s.	2, 463	SSE 2	
7	2 26 m.	6, 551	"	"	ONO 1	
7	"	"	8 48 m.	2, 328	ESE 1	
7	2 45 s.	6, 767	"	"	SSO 1	
7	"	"	9 0 s.	2, 138	E 1	
8	3 2 m.	6, 849	"	"	ESE 3	
8	"	"	8 19 m.	2, 192	SSE 4	
8	3 19 s.	7, 173	"	"	SSO 4	
8	"	"	8 41 s.	2, 030	SSO 3	
9	3 34 m.	7, 119	"	"	SO 4	N.L. le 9, à 8h 13′ m.
9	"	"	9 50 m.	1, 949	SSO 4	
9	3 49 s.	7, 254	"	"	SSO 4	
9	"	"	10 11 s.	1, 867	S 2	
10	4 9 m.	7, 308	"	"	SE 3	
10	"	"	10 21 m.	1, 976	SSO 4	
10	4 21 s.	7, 471	"	"	SO 4	
10	"	"	10 45 s.	1, 874	SO 5	
11	4 34 m.	7, 416	"	"	SO 5	
11	"	"	10 54 m.	1, 949	SO 5	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
11	4h48′ s.	7m471	"	"	OSO 5	
11	"	"	11h13′ s.	1m874	OSO 5	
12	5 10 m.	7, 416	"	"	OSO 4	
12	"	"	11 27 m.	2, 003	OSO 4	
12	5 19 s.	7, 389	"	"	O 3	
13	5 35 m.	7, 227	"	"	O 3	
13	"	"	11 59 m.	2, 057	O 3	
13	5 53 s.	7, 146	"	"	ONO 1	
14	0 14 m.	7, 011	"	"	SO 1	
14	"	"	0 36 s.	2, 246	SO 3	
14	0 31 s.	0, 822	"	"	ONO 3	
15	6 50 m.	6, 551	"	"	NNE 2	
15	"	"	1 16 s.	2, 274	ENE 3	
15	7 15 s.	6, 307	"	"	ENE 2	
16	7 45 m.	6, 253	"	"	SE 2	P.Q. le 16, à 11h 36′ s.
10	"	"	2 0 s.	2, 707	SE 2	
17	8 53 m.	0, 090	"	"	ESE 3	
17	"	"	3 11 s.	3, 005	ESE 1	
18	10 12 m.	6, 009	"	"	ESE 1	
18	"	"	4 37 s.	2, 878	NNE 1	
19	"	"	5 25 m.	2, 896	E 1	
19	11 37 m.	6, 253	"	"	E 1	
19	"	"	6 3 s.	2, 599	NE 1	
20	"	"	0 28 m.	2, 490	SE 1	
20	0 51 s.	6, 740	"	"	SE 1	
20	"	"	7 13 s.	2, 057	SO 1	
21	"	"	7 39 m.	1, 976	S 2	
21	1 47 s.	7, 335	"	"	SO 1	
21	"	"	8 5 s.	1, 569	SO 2	
22	2 19 m.	7, 308	"	"	O 3	
22	"	"	8 36 m.	1, 461	ONO 3	
22	2 38 s.	7, 389	"	"	NO 3	
22	"	"	8 2 s.	1, 056	NO 1	
23	3 11 m.	7, 579	"	"	ONO 1	P.L. le 23, à 1h 47′ s.
23	"	"	9 21 m.	1, 056	ONO 1	
23	3 32 s.	7, 858	"	"	SO 2	
23	"	"	9 44 s.	0, 893	SO 1	
24	3 53 m.	7, 823	"	"	SSO 3	
24	"	"	10 4 m.	1, 002	SSO 4	
24	4 14 s.	8, 148	"	"	SSO 4	
24	"	"	10 30 s.	0, 975	SSO 4	
25	4 33 m.	7, 904	"	"	SE 3	
25	"	"	10 52 m.	1, 083	SSE 2	
25	4 55 s.	8, 121	"	"	S 3	
25	"	"	11 14 s.	1, 191	SSO 3	
26	5 13 m.	7, 796	"	"	ONO 1	
26	"	"	11 31 m.	1, 569	O 1	
26	5 28 s.	7, 714	"	"	OSO 2	
26	"	"	11 53 s.	1, 488	SO 1	
27	5 47 m.	7, 443	"	"	SSO 1	
27	"	"	0 12 s.	1, 651	O 1	
27	6 12 s.	7, 335	"	"	O 1	
28	6 30 m.	7, 092	"	"	SO 2	
28	"	"	0 52 s.	2, 138	ONO 2	
28	0 59 s.	6, 849	"	"	OSO 3	
29	7 14 m.	0, 551	"	"	NNO 3	P.Q. le 30, à 9h 16′ s.
			OCTOBRE.			
1	8 53 m.	5, 765	"	"	ONO 3	
1	"	"	3 31 s.	3, 410	NO 3	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
2	10h25′ m.	5m603	″	″	NO 2	
2	″	″	5h 0′ s.	3m437	NNO 1	
3	″	″	5 19 m.	3, 437	SSE 1	
3	11 52 m.	5, 847	″	″	SSO 4	
3	″	″	6 15 s.	3, 356	S 5	
4	″	″	6 30 m.	3, 275	NO 1	
4	0 54 s.	6, 199	″	″	OSO 2	
4	″	″	7 9 s.	2, 951	SO 2	
5	″	″	7 29 m.	2, 951	SO 3	
5	1 36 s.	6, 632	″	″	SSO 5	
6	″	″	8 9 m.	2, 571	O 3	
6	2 18 s.	6, 822	″	″	ONO 4	
6	″	″	8 32 s.	2, 274	ONO 3	
7	2 33 m.	6, 876	″	″	O 4	
7	″	″	8 46 m.	2, 185	ONO 4	
7	2 48 s.	7, 065	″	″	ONO 3	
7	″	″	9 13 s.	2, 030	NO 4	
8	3 5 m.	7, 173	″	″	NO 4	
8	″	″	9 18 m.	1, 874	NO 3	
8	3 21 s.	7, 227	″	″	NO 4	
8	″	″	9 43 s.	1, 678	NO 2	
9	3 37 m.	7, 227	″	″	NO 1	
9	″	″	9 57 m.	1, 624	NO 3	
9	3 53 s.	7, 227	″	″	NNO 1	
9	″	″	10 14 s.	1, 515	NNO 1	
10	4 14 m.	7, 281	″	″	SO 2	
10	″	″	10 28 m.	1, 569	SO 4	
10	4 27 s.	7, 369	″	″	O 4	
10	″	″	10 48 s.	1, 542	O 3	
11	4 45 m.	7, 281	″	″	ONO 1	
11	″	″	11 3 m.	1, 481	SE 1	
11	4 58 s.	7, 227	″	″	SSO 1	
12	″	″	11 39 m.	1, 651	ESE 1	
12	5 40 s.	7, 065	″	″	ESE 1	
13	6 0 m.	6, 957	″	″	ENE 1	
13	″	″	0 18 s.	1, 949	NNE 1	
13	6 25 s.	6, 822	″	″	NNE 1	
14	6 46 m.	6, 659	″	″	NNE 1	
14	″	″	1 0 s.	2, 030	NNE 1	
15	7 33 m.	6, 361	″	″	NNE 1	
15	″	″	2 0 s.	2, 409	NNE 1	
16	8 34 m.	6, 036	″	″	NNE 1	
16	″	″	2 58 s.	2, 653	NNE 1	
17	10 1 m.	6, 009	″	″	NNE 1	
17	″	″	4 31 s.	2, 707	NNE 1	
18	11 26 m.	6, 226	″	″	SSE 2	
18	″	″	5 47 s.	2, 463	SSE 2	
19	″	″	6 16 m.	2, 409	ESE 1	
19	0 34 s.	6, 659	″	″	ESE 1	
20	″	″	7 25 m.	1, 949	SSE 1	
20	1 35 s.	7, 146	″	″	SSE 1	
20	″	″	7 53 s.	1, 651	SSE 1	
21	2 2 m.	7, 119	″	″	SSE 1	
21	″	″	8 19 m.	1, 542	SSE 1	
21	2 21 s.	7, 498	″	″	S 1	
21	″	″	8 42 s.	1, 380	S 3	
22	2 46 m.	7, 498	″	″	S 3	
22	″	″	9 2 m.	1, 380	S 2	
22	3 7 s.	7, 850	″	″	S 2	
22	″	″	9 25 s.	1, 299	O . 2	
23	3 31 m.	7, 660	″	″	NO 2	
23	″	″	9 50 m.	1, 137	NO 2	
23	3 55 s.	7, 741	″	″	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
23	″	″	10h 3′ s.	1m083	NO 2	
21	4h 8′ m.	7m633	″	″	NO 2	
24	″	″	10 29 m.	1, 245	S 3	
24	4 37 s.	7, 741	″	″	S 4	
24	″	″	10 48 s.	1, 488	S 4	
25	4 47 m.	7, 860	″	″	SSE 2	
25	″	″	11 9 m.	1, 488	SSE 2	
25	5 11 s.	7, 471	″	″	SSE 1	
25	″	″	11 24 s.	1, 596	SSE 1	
26	5 28 m.	7, 281	″	″	SSE 1	
26	″	″	11 45 m.	1, 705	SSE 2	
26	5 46 s.	7, 119	″	″	SSE 2	
27	6 5 m.	7, 065	″	″	E 2	
27	″	″	0 30 s.	2, 111	ENE 2	
28	6 38 m.	6, 514	″	″	ENE 2	
28	″	″	1 7 s.	2, 409	ENE 3	
29	7 29 m.	6, 172	″	″	ENE 3	
29	″	″	1 57 s.	2, 924	ENE 3	
30	8 18 m.	5, 792	″	″	ENE 2	
30	″	″	2 47 s.	3, 194	ENE 2	
31	9 24 m.	5, 467	″	″	ENE 1	
31	″	″	3 58 s.	3, 248	NE 1	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	10 42 m.	5, 413	″	″	NE 1	
1	″	″	5 23 s.	3, 113	ENE 1	
2	″	″	5 45 m.	3, 140	NE 1	
2	11 56 m.	5, 684	″	″	ESE 1	
2	″	″	6 20 s.	2, 869	ENE 1	
3	″	″	6 43 m.	2, 842	ESE 1	
3	0 53 s.	6, 063	″	″	SSE 1	
4	″	″	7 27 m.	2, 517	SE 2	
4	1 34 s.	6, 469	″	″	S 3	
5	″	″	8 9 m.	2, 274	SE 2	
5	2 14 s.	6, 784	″	″	SSE 3	
5	″	″	8 26 s.	2, 084	SSE 2	
6	2 29 m.	7, 011	″	″	ESE 2	
6	″	″	8 49 m.	2, 057	SSE 2	
6	2 51 s.	7, 119	″	″	S 3	
6	″	″	9 8 s.	1, 813	S 1	
7	3 10 m.	7, 281	″	″	E 2	
7	″	″	9 27 m.	1, 840	ESE 2	
7	3 26 s.	7, 471	″	″	ESE 2	
7	″	″	9 47 s.	1, 840	ESE 1	
8	3 46 m.	7, 579	″	″	ESE 1	
8	″	″	10 2 m.	1, 786	ESE 1	
8	4 0 s.	7, 525	″	″	ESE 1	
8	″	″	10 20 s.	1, 813	ESE 3	
9	4 21 m.	7, 660	″	″	E 3	
9	″	″	10 45 m.	1, 766	E 3	
9	4 44 s.	7, 606	″	″	E 3	
9	″	″	11 3 s.	1, 867	ENE 1	
10	5 6 m.	7, 660	″	″	ENE 3	
10	″	″	11 29 m.	1, 813	ENE 3	
10	5 22 s.	7, 443	″	″	NE 2	
10	″	″	11 45 s.	2, 003	NO 1	
11	5 48 m.	7, 525	″	″	NE 1	
11	″	″	0 6 s.	1, 976	NE 1	
11	6 4 s.	7, 254	″	″	NE 1	
12	8 29 m.	7, 254	″	″	NE 1	
12	″	″	0 51 s.	2, 165	S 1	
13	7 22 m.	6, 930	″	″	SSO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
13	″	″	1h49' s.	2m490	SSO 3	
14	8h26' m.	7m038	″	″	SE 4	
14	″	″	2 50 s.	3, 302	S 5	
15	9 37 m.	6, 632	″	″	SO 4	
15	″	″	4 2 s.	2, 978	SO 4	
16	10 52 m.	6, 632	″	″	ONO 3	
16	″	″	5 20 s.	2, 761	ONO 1	
17	″	″	5 54 m.	2, 599	ONO 1	
17	0 7 s.	6, 794	″	″	ONO 1	
17	″	″	6 28 s.	2, 382	N 1	
18	″	″	7 6 m.	2, 219	NO 1	
18	1 9 s.	6, 903	″	″	SO 1	
19	″	″	7 55 m.	1, 786	NO 1	
19	2 1 s.	7, 065	″	″	NO 1	
19	″	″	6 23 s.	1, 596	NO 1	
20	2 33 m.	7, 065	″	″	ONO 1	
20	″	″	8 45 m.	1, 596	O 1	
20	2 47 s.	7, 308	″	″	SO 2	
20	″	″	9 2 s.	1, 624	SO 5	
21	″	″	9 28 m.	1, 624	SO 4	
21	3 28 s.	7, 498	″	″	SSO 4	
21	″	″	9 45 s.	1, 678	SSO 3	
22	3 44 m.	7, 525	″	″	SSO 3	
22	″	″	10 11 m.	1, 624	SSO 3	
22	4 7 s.	7, 389	″	″	NNO 1	
22	″	″	10 18 s.	1, 624	O 1	
23	4 36 m.	7, 389	″	″	OSO 1	
23	″	″	10 45 m.	1, 732	SSE 1	
23	4 45 s.	7, 308	″	″	SSO 3	
23	″	″	10 57 s.	2, 003	SSO 4	
24	4 58 m.	7, 389	″	″	S 4	
24	″	″	11 29 m.	2, 111	S 4	
24	5 22 s.	7, 173	″	″	S 3	
24	″	″	11 41 s.	2, 246	SSE 3	
25	5 38 m.	7, 119	″	″	SSE 3	
25	″	″	0 5 s.	2, 165	SSE 3	
25	6 0 s.	6, 767	″	″	SSO 2	
26	6 12 m.	6, 794	″	″	SO 4	
26	″	″	0 40 s.	2, 436	OSO 3	
27	6 54 m.	6, 388	″	″	ONO 1	
27	″	″	1 21 s.	2, 626	OSO 1	
28	7 35 m.	6, 036	″	″	OSO 1	
28	″	″	2 7 s.	2, 951	OSO 1	
29	8 27 m.	5, 765	″	″	OSO 1	
29	″	″	3 3 s.	3, 167	OSO 1	
30	9 27 m.	5, 630	″	″	S 2	
30	″	″	4 13 s.	3, 248	S 2	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	10 40 m.	5, 765	″	″	N 2	
1	″	″	5 19 s.	3, 086	NNE 2	
2	11 54 m.	5, 819	″	″	SE 3	
2	″	″	0 12 s.	2, 669	SSE 3	
3	″	″	0 42 m.	2, 734	SSE 3	
3	0 47 s.	6, 172	″	″	S 3	
4	″	″	7 33 m.	2, 382	SSO 1	
4	1 38 s.	6, 497	″	″	SSE 2	
4	″	″	8 0 s.	2, 192	SSE 1	
5	2 2 m.	6, 849	″	″	SE 3	
5	″	″	8 13 m.	2, 138	ESE 2	
5	2 21 s.	6, 930	″	″	SSE 3	
5	″	″	8 37 s.	1, 949	S 3	
6	2h41' m.	7m173	″	″	SE 2	
6	″	″	8h59' m.	1m867	SSE 3	
6	3 5 s.	7, 335	″	″	S 4	
6	″	″	9 29 s.	2, 084	S 5	
7	3 26 m.	7, 660	″	″	OSO 5	
7	″	″	9 43 m.	1, 732	O 3	
7	3 50 s.	7, 552	″	″	SSE 4	
7	″	″	10 1 s.	1, 840	OSO 5	
8	4 15 m.	7, 823	″	″	O 5	
8	″	″	10 23 m.	1, 640	O 5	
8	4 26 s.	7, 033	″	″	O 5	
6	″	″	10 47 s.	1, 461	ONO 5	
9	4 49 m.	7, 687	″	″	ONO 3	
9	″	″	11 13 m.	1, 407	NO 4	
9	5 13 s.	7, 308	″	″	NO 2	
9	″	″	11 30 s.	1, 488	NO 2	
10	5 39 m.	7, 525	″	″	ONO 3	
10	″	″	11 56 m.	1, 488	OSO 3	
10	5 59 s.	7, 335	″	″	SO 5	
11	6 23 m.	7, 498	″	″	ONO 4	
11	″	″	0 46 s.	1, 596	ONO 3	
12	7 20 m.	7, 011	″	″	SSO 1	
12	″	″	1 40 s.	1, 813	SSO 2	
13	8 6 m.	6, 740	″	″	S 1	
13	″	″	2 30 s.	2, 084	SE 1	
14	9 21 m.	6, 551	″	″	SE 3	
14	″	″	3 42 s.	2, 490	SE 3	
15	10 28 m.	6, 361	″	″	SO 2	
15	″	″	4 8 s.	2, 517	SO 2	
16	11 37 m.	6, 388	″	″	SO 3	
16	″	″	6 1 s.	2, 517	SO 4	
17	″	″	6 38 m.	2, 517	SO 4	
17	0 44 s.	6, 605	″	″	OSO 3	
18	″	″	7 23 m.	2, 544	SO 5	
18	1 52 s.	6, 849	″	″	OSO 3	
18	″	″	8 3 s.	2, 219	ONO 4	
19	2 16 m.	6, 876	″	″	ONO 4	
19	″	″	8 29 m.	1, 901	ONO 2	
19	2 31 s.	6, 767	″	″	NO 2	
19	″	″	8 46 s.	1, 840	ONO 3	
20	3 0 m.	7, 011	″	″	ONO 4	
20	″	″	9 16 m.	1, 840	ONO 3	
20	3 17 s.	7, 011	″	″	ONO 3	
20	″	″	9 29 s.	1, 840	O 3	
21	3 32 m.	7, 146	″	″	OSO 2	
21	″	″	9 52 m.	1, 759	OSO 3	
21	3 50 s.	7, 038	″	″	OSO 2	
21	″	″	10 6 s.	1, 813	O 3	
22	4 6 m.	7, 146	″	″	O 1	
22	″	″	10 31 m.	1, 732	OSO 1	
22	4 31 s.	7, 011	″	″	OSO 2	
22	″	″	10 41 s.	1, 901	SSO 2	
23	4 43 m.	7, 173	″	″	S 4	
23	″	″	11 5 m.	1, 976	SSO 4	
23	5 1 s.	7, 092	″	″	O 4	
23	″	″	11 18 s.	2, 003	ONO 4	
24	5 15 m.	7, 173	″	″	OSO 3	
24	″	″	11 42 m.	2, 165	SO 3	
24	5 35 s.	6, 984	″	″	O 1	
25	″	″	0 22 s.	2, 246	ONO 2	
25	6 10 s.	6, 686	″	″	NO 1	
26	6 25 m.	6, 876	″	″	SE 3	
26	″	″	0 56 s.	2, 707	SSE 4	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
27	7h 1′ m.	6m632	″	″	NO 1		29	″	″	3h 5′ s.	2m978	SSE 3	
27	″	″	1h27′ s.	2m707	SO 1		30	9h34′ m.	5m765	″	″	SSE 4	
28	7 43 m.	6, 253	″	″	SSE 1		30	″	″	4 15 s.	3, 167	S 3	
28	″	″	2 6 s.	2, 869	NNO 3		31	10 43 m.	5, 819	″	″	S 3	
29	8 41 m.	5, 819	″	″	NNO 1		31	″	″	5 8 s.	3, 032	NNO 2	

ANNÉE 1829.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	11h48′ m.	5m819	″	″	NNO 3	
1	″	″	6h18′ s.	2m680	NNO 2	
2	″	″	6 50 m.	2,544	NNO 3	
2	0 59 s.	0,063	″	″	NNO 3	
3	″	″	7 46 m.	2,328	NO 2	
3	1 54 s.	6,605	″	″	NNO 3	
3	″	″	8 10 s.	2,003	NNO 4	
4	2 18 m.	0,876	″	″	NNO 3	
4	″	″	8 34 m.	1,813	NO 3	
4	2 48 s.	7,011	″	″	NNO 5	
4	″	″	0 8 s.	1,407	NNO 5	
5	3 12 m.	7,173	″	″	NNO 5	
5	″	″	2 32 m.	1,245	N 4	
5	3 36 s.	7,200	″	″	NNE 3	
5	″	″	9 49 s.	1,272	NNE 3	
6	3 56 m.	7,552	″	″	NNE 2	
0	″	″	10 10 m.	1,056	NE 3	
6	4 19 s.	7,443	″	″	NE 3	
6	″	″	10 33 s.	1,110	NE 2	
7	4 39 m.	7,714	″	″	NE 3	
7	″	″	10 59 m.	0,920	NE 2	
7	5 2 s.	7,579	″	″	NE 2	
7	″	″	11 21 s.	1,164	NE 1	
8	5 28 m.	7,850	″	″	NE 1	
8	″	″	11 45 m.	1,002	ENE 1	
8	5 47 s.	7,498	″	″	ENE 1	
9	″	″	0 9 m.	1,299	ENE 1	
9	6 16 m.	7,741	″	″	ESE 1	
9	″	″	0 37 s.	1,218	ESE 1	
10	7 1 m.	7,496	″	″	ESE 1	
10	″	″	1 26 s.	1,542	ESE 1	
11	7 49 m.	7,065	″	″	SE 1	
11	″	″	2 17 s.	1,901	SE 1	
12	8 50 m.	6,605	″	″	NE 2	
12	″	″	3 10 s.	2,328	ENE 3	
13	9 53 m.	0,199	″	″	ENE 2	
13	″	″	4 19 s.	2,626	ENE 2	
14	11 2 m.	6,009	″	″	NE 1	
14	″	″	5 31 s.	2,707	NE 1	
15	″	″	0 4 m.	2,734	NE 1	
15	0 19 s.	6,036	″	″	N 1	
10	″	″	7 13 m.	2,080	SSE 1	
16	1 25 s.	6,334	″	″	SSE 1	
17	″	″	8 8 m	2,436	SE 2	
17	2 17 s.	6,578	″	″	SE 3	
17	″	″	8 31 s.	2,355	SE 3	
18	2 40 m.	6,578	″	″	SE 2	
18	″	″	8 57 m.	2,165	SE 1	
18	3 1 s.	6,794	″	″	SE 3	
18	″	″	9 12 s.	2,165	SE 3	
19	3 13 m.	7,038	″	″	ESE 2	
19	″	″	9 38 m.	2,030	ESE 3	
19	3 38 s.	0,903	″	″	E 3	
19	″	″	2 48 s.	1,978	E 2	
20	3h49′ m.	7m119	″	″	E 2	
20	″	″	10h18′ m.	1m874	ESE 3	
20	4 10 s.	0,984	″	″	E 1	
20	″	″	10 24 s.	1,901	E 1	
21	4 24 m.	7,200	″	″	NE 1	
21	″	″	10 51 m.	1,874	NE 1	
21	4 43 s.	7,065	″	″	NE 1	
21	″	″	10 50 s.	1,949	NE 1	
22	4 59 m.	7,200	″	″	NE 1	
22	″	″	11 24 m.	1,949	NE 1	
22	5 17 s.	7,092	″	″	NE 1	
22	″	″	11 35 s.	2,138	SE 2	
23	5 29 m.	7,254	″	″	ESE 2	
23	″	″	11 56 m.	2,138	ENE 2	
23	5 49 s.	7,011	″	″	ENE 2	
24	6 10 m.	6,930	″	″	ENE 1	
24	″	″	0 30 s.	2,111	NNE 2	
25	0 40 m.	6,605	″	″	SE 2	
25	″	″	0 58 s.	2,517	SE 2	
26	7 10 m.	6,767	″	″	O 2	
26	″	″	1 34 s.	2,788	OSO 3	
27	7 43 m.	6,361	″	″	ONO 3	
27	″	″	2 10 s.	2,896	ONO 3	
28	8 35 m.	0,036	″	″	ONO 3	
28	″	″	3 4 s.	3,167	ONO 1	
29	9 47 m.	5,982	″	″	SSO 1	
29	″	″	4 8 s.	3,491	SO 2	
30	11 3 m.	5,711	″	″	N 2	
30	″	″	5 35 s.	3,005	N 1	
31	″	″	6 8 m.	2,842	N 2	
31	0 27 s.	5,982	″	″	N 1	
			FÉVRIER.			
1	″	″	7 16 m.	2,409	ENE 1	
1	1 29 s.	6,361	″	″	ESE 3	
1	″	″	7 48 s.	2,084	E 2	
2	1 53 m.	6,740	″	″	E 2	
2	″	″	8 13 m.	1,705	ESE 2	
2	2 26 s.	6,740	″	″	SE 2	
2	″	″	8 41 s.	1,542	S 1	
3	2 48 m.	7,173	″	″	SE 1	
3	″	″	9 2 m.	1,218	SE 2	
3	3 14 s.	7,173	″	″	SE 1	
3	″	″	9 30 s.	1,056	SE 1	
4	3 37 m.	7,552	″	″	SE 1	
4	″	″	9 59 m.	0,704	SE 1	
4	4 3 s.	7,471	″	″	SE 1	
4	″	″	10 19 s.	0,758	SE 1	
5	4 26 m.	7,877	″	″	SE 1	
5	″	″	10 47 s.	0,541	NNO 3	
5	4 47 s.	7,833	″	″	N 3	
5	″	″	11 3 s.	0,595	N 1	
6	5 15 m.	7,958	″	″	O	
6	″	″	11 32 m.	0,487	SO 1	
0	5 35 s.	7,606	″	″	NO 1	
0	″	″	11 52 s.	0,704	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
7	5h56′ m.	7m850	″	″	NO 1	
7	″	″	0h18′ s.	0m677	NO 2	
8	6 40 m.	7, 498	″	″	NO 1	
8	″	″	1 3 s.	1, 083	NE 2	
9	7 21 m.	7, 011	″	″	NE 1	
9	″	″	1 47 s.	1, 624	NE 1	
10	8 15 m.	6, 415	″	″	NE 1	
10	″	″	2 37 s.	2, 111	NE 2	
11	9 15 m.	[illegible], 928	″	″	SE 1	
11	″	″	3 35 s.	2, 653	N 3	
12	10 36 m.	5, 603	″	″	NO 1	
12	″	″	4 51 s.	2, 924	NO 1	
13	″	″	5 32 m.	2, 896	N 1	
13	11 45 m.	5, 570	″	″	N 2	
13	″	″	6 9 s.	2, 896	N 1	
14	″	″	0 54 m.	2, 734	N 1	
14	1 2 s.	5, 819	″	″	SE 1	
15	″	″	7 51 m.	2, 463	S 2	
15	1 52 s.	6, 144	″	″	S 2	
16	″	″	8 42 m.	2, 219	SE 3	
16	2 45 s.	6, 578	″	″	SSE 2	
16	″	″	8 55 s.	2, 219	SSE 2	
17	3 1 m.	6, 849	″	″	S 1	
17	″	″	9 25 m.	2, 057	S 1	
17	3 18 s.	6, 876	″	″	SE 1	
17	″	″	9 33 s.	2, 057	E 2	
18	3 34 m.	7, 092	″	″	SE 1	
18	″	″	9 57 m.	1, 901	SE 1	
18	3 54 s.	7, 119	″	″	SSO 1	
18	″	″	10 5 s.	1, 901	SSO 2	
19	4 7 m.	7, 261	″	″	SSE 1	
19	″	″	10 27 m.	1, 840	SSE 2	
19	4 24 s.	7, 254	″	″	SO 2	
19	″	″	10 39 s.	1, 786	OSO 1	
20	4 36 m.	7, 362	″	″	SSO 1	
20	″	″	11 2 m.	1, 786	SSO 3	
20	4 58 s.	7, 335	″	″	SSE 4	
20	″	″	11 4 s.	2, 003	S 4	
21	5 2 m.	7, 579	″	″	SO 4	
21	″	″	11 25 m.	2, 084	ONO 4	
21	5 12 s.	7, 335	″	″	ONO 5	
21	″	″	11 36 s.	1, 976	ONO 5	
22	5 34 m.	7, 254	″	″	ONO 3	
22	″	″	11 56 m.	2, 057	NO 1	
22	5 51 s.	7, 173	″	″	OSO 1	
23	6 3 m.	7, 200	″	″	NE 1	
23	″	″	0 29 s.	2, 301	ESE 1	
23	6 25 s.	6, 984	″	″	S 1	
24	6 42 m.	6, 984	″	″	ONO 1	
24	″	″	1 7 s.	2, 490	ONO 3	
25	7 12 m.	6, 497	″	″	ONO 1	
25	″	″	1 40 s.	2, 826	SO 1	
26	7 58 m.	6, 172	″	″	SO 2	
26	″	″	2 29 s.	2, 924	ONO 3	
27	8 52 m.	5, 657	″	″	NNO 3	
27	″	″	3 30 s.	2, 951	NNO 3	
28	10 28 m.	5, 630	″	″	SE 3	
28	″	″	4 48 s.	3, 167	SE 3	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	5 33 m.	3, 052	ESE 3	
1	11 59 s.	6, 009	″	″	ESE 3	
1	″	″	6h12′ s.	2m842	E 2	
2	″	″	6 56 m.	2, 382	ESE 1	
2	1h 7′ s.	6m307	″	″	ESE 1	
2	″	″	7 30 s.	2, 111	ESE 1	
3	1 43 m.	6, 740	″	″	ESE 1	
3	″	″	7 58 m.	1, 732	E 2	
3	2 9 s.	6, 849	″	″	E 3	
3	″	″	8 25 s.	1, 589	E 2	
4	2 34 m.	7, 335	″	″	ENE 3	
4	″	″	8 52 m.	1, 218	ENE 3	
4	2 58 s.	7, 335	″	″	ENE 2	
4	″	″	9 18 s.	1, 110	ENE 1	
5	3 22 m.	7, 796	″	″	ENE 1	
5	″	″	9 40 m.	0, 812	ESE 3	
5	3 47 s.	7, 714	″	″	ESE 3	
5	″	″	10 3 s.	0, 812	ENE 3	
6	4 10 m.	8, 121	″	″	ENE 4	
6	″	″	10 24 m.	0, 650	E 4	
6	4 32 s.	7, 958	″	″	ENE 3	
0	″	″	10 48 s.	0, 677	ENE 3	
7	4 53 m.	8, 229	″	″	ENE 1	
7	″	″	11 10 m.	0, 650	ENE 2	
7	5 11 s.	7, 877	″	″	ENE 2	
7	″	″	11 32 m.	0, 704	ENE 2	
8	5 36 m.	8, 012	″	″	ENE 1	
8	″	″	11 54 m.	0, 812	E 2	
8	5 56 s.	7, 663	″	″	ENE 3	
9	6 18 m.	7, 687	″	″	ENE 2	
9	″	″	0 38 s.	1, 299	ENE 2	
9	6 39 s.	7, 281	″	″	NE 1	
10	7 3 m.	7, 200	″	″	NE 1	
10	″	″	1 24 s.	1, 840	NE 1	
11	7 44 m.	6, 659	″	″	E 1	
11	″	″	2 7 s.	2, 517	ENE 3	
12	8 41 m.	6, 144	″	″	ESE 1	
12	″	″	3 7 s.	3, 113	S 2	
13	9 45 m.	5, 819	″	″	SE 1	
13	″	″	4 16 s.	3, 437	ENE 3	
14	″	″	4 59 m.	3, 248	NE 1	
14	11 14 m.	5, 603	″	″	NE 2	
14	″	″	5 41 s.	3, 329	NE 2	
15	″	″	6 28 m.	3, 167	ESE 2	
15	0 42 s.	5, 901	″	″	ESE 3	
16	″	″	7 24 m.	2, 924	ENE 3	
16	1 36 s.	6, 307	″	″	E 3	
17	″	″	8 17 m.	2, 571	ONO 1	
17	2 18 s.	6, 605	″	″	OSO 3	
17	″	″	8 32 s.	2, 463	OSO 2	
18	2 39 m.	6, 822	″	″	SSO 3	
18	″	″	8 55 m.	2, 328	S 4	
18	2 55 s.	6, 957	″	″	S 4	
18	″	″	9 13 s.	2, 301	S 4	
19	3 15 m.	7, 200	″	″	S 4	
19	″	″	9 29 m.	2, 165	SSE 4	
19	3 34 s.	7, 335	″	″	S 5	
19	″	″	9 50 s.	2, 328	SSO 5	
20	3 49 m.	7, 335	″	″	OSO 4	
20	″	″	10 2 m.	1, 874	SO 3	
20	3 55 s.	7, 173	″	″	SO 1	
20	″	″	10 15 s.	1, 786	SO 1	
21	4 16 m.	7, 281	″	″	SO 1	
21	″	″	10 32 m.	1, 732	ESE 1	
21	4 26 s.	7, 362	″	″	ESE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
21	″	″	10h40′ s.	1m813	ESE 1	
22	4h41′ m.	7m443	″	″	S 2	
22	″	″	11 0 m.	1, 813	SE 1	
22	4 55 s.	7, 362	″	″	OSO 2	
22	″	″	11 15 s.	1, 613	OSO 2	
23	5 13 m.	7, 362	″	″	OSO 1	
23	″	″	11 33 m.	1, 813	S 3	
23	5 26 s.	7, 227	″	″	SSE 3	
24	5 45 m.	7, 227	″	″	SE 1	
24	″	″	0 2 s.	2, 084	SE 2	
24	5 54 s.	7, 173	″	″	ENE 3	
25	6 13 m.	7, 011	″	″	ENE 2	
25	″	″	0 38 s.	2, 274	E 2	
25	0 36 s.	6, 622	″	″	ENE 2	
26	6 52 m.	6, 632	″	″	SE 2	
26	″	″	1 18 s.	2, 517	SE 1	
26	7 20 s.	6, 514	″	″	OSO 1	
27	7 42 m.	6, 307	″	″	SE 2	
27	″	″	2 6 s.	2, 896	SSE 2	
28	8 41 m.	6, 172	″	″	SE 1	
28	″	″	3 8 s.	3, 275	SO 2	
29	10 0 m.	5, 955	″	″	SO 3	
29	″	″	4 22 s.	3, 329	SO 3	
30	″	″	5 7 m.	3, 140	SO 3	
30	11 35 m.	6, 280	″	″	SO 3	
30	″	″	5 54 s.	3, 140	SO 1	
31	″	″	0 31 m.	2, 707	NO 1	
31	0 47 s.	8, 659	″	″	NNO 3	
31	″	″	7 3 s.	2, 463	N 3	
			AVRIL.			
1	″	″	7 39 m.	1, 978	NNE 3	
1	1 49 s.	7, 092	″	″	NNE 3	
2	″	″	8 27 m.	1, 407	N 3	
2	2 28 s.	7, 443	″	″	N 3	
3	″	″	9 18 m.	0, 975	NO 2	
3	3 22 s.	7, 741	″	″	ONO 2	
3	″	″	9 41 s.	0, 975	ONO 1	
4	3 47 m.	8, 121	″	″	ONO 3	
4	″	″	10 0 m.	1, 002	SSO 4	
4	4 9 s.	8, 039	″	″	OSO 3	
4	″	″	10 27 s.	0, 975	OSO 4	
5	4 32 m.	8, 258	″	″	OSO 3	
5	″	″	10 47 m.	1, 083	SO 2	
5	4 53 s.	0, 121	″	″	SO 2	
5	″	″	11 13 s.	1, 110	ONO 1	
6	5 12 m.	8, 175	″	″	OSO 1	
6	″	″	11 32 m.	1, 353	OSO 2	
6	5 32 s.	7, 904	″	″	SO 3	
6	″	″	11 54 s.	1, 380	ONO 2	
7	5 50 m.	7, 796	″	″	NO 1	
7	″	″	0 15 s.	1, 569	NO 3	
7	6 10 s.	7, 443	″	″	OSO 1	
8	6 33 m.	7, 281	″	″	OSO 1	
8	″	″	0 58 s.	2, 165	SO 3	
6	0 54 s.	7, 146	″	″	OSO 1	
9	7 15 m.	6, 849	″	″	ONO 2	
0	″	″	1 43 s.	2, 761	ONO 2	
9	7 40 s.	6, 632	″	″	O 1	
10	8 5 m.	6, 199	″	″	O 0	
10	″	″	2h34′ s.	3m005	O 3	
11	9h14′ m.	5m847	″	″	SSE 3	
11	″	″	3 37 s.	3, 545	SSO 5	
12	10 35 m.	5, 901	″	″	SSO 5	
12	″	″	4 43 s.	3, 789	OSO 4	
13	″	″	5 33 m.	3, 518	SO 3	
13	11 50 m.	5, 982	″	″	SO 2	
13	″	″	6 11 s.	3, 518	O 3	
14	″	″	6 37 m.	3, 302	SE 1	
14	0 45 s.	6, 570	″	″	S 4	
14	″	″	7 2 s.	3, 735	SO 5	
15	″	″	7 39 m.	2, 951	SO 4	
15	1 36 s.	0, 659	″	″	SO 4	
15	″	″	7 47 s.	2, 842	SO 3	
16	″	″	8 20 m.	2, 626	SSE 1	
16	2 10 s.	6, 876	″	″	ONO 3	
16	″	″	8 34 s.	2, 436	ONO 1	
17	2 32 m.	6, 876	″	″	O 2	
17	″	″	8 57 m.	2, 138	SO 3	
17	2 56 s.	7, 011	″	″	SO 4	
17	″	″	9 11 s.	2, 084	O 1	
18	3 11 m.	7, 092	″	″	O 1	
18	″	″	9 28 m.	1, 867	NO 3	
18	3 27 s.	7, 146	″	″	ONO 3	
18	″	″	9 47 s.	1, 840	O 3	
19	3 46 m.	7, 173	″	″	ONO 3	
19	″	″	9 58 m.	1, 732	ONO 3	
19	3 59 s.	7, 281	″	″	ONO 3	
19	″	″	10 14 s.	1, 078	ONO 1	
20	4 11 m.	7, 173	″	″	ONO 1	
20	″	″	10 33 m.	1, 624	SO 1	
20	4 35 s.	7, 335	″	″	SSO 2	
20	″	″	10 49 s.	1, 678	SSO 2	
21	4 47 m.	7, 261	″	″	ESE 1	
21	″	″	11 10 m.	1, 840	SE 1	
21	5 5 s.	7, 443	″	″	E 1	
21	″	″	11 27 s.	1, 867	E 1	
22	5 22 m.	7, 335	″	″	OSO 2	
22	″	″	11 38 m.	1, 840	SO 3	
22	5 37 s.	7, 308	″	″	SSE 4	
23	5 56 m.	7, 065	″	″	SSE 3	
23	″	″	0 20 s.	2, 192	SE 3	
23	0 16 s.	7, 146	″	″	S 4	
24	0 38 m.	6, 849	″	″	S 4	
24	″	″	1 2 s.	2, 436	SSO 3	
21	7 5 s.	6, 767	″	″	S 1	
25	7 25 m.	8, 415	″	″	NNO 3	
25	″	″	1 48 s.	2, 680	N 2	
25	7 56 s.	6, 361	″	″	NE 2	
26	8 30 m.	6, 036	″	″	NE 2	
26	″	″	2 54 s.	2, 842	NE 2	
27	9 44 m.	5, 955	″	″	ONO 3	
27	″	″	4 19 s.	2, 869	NO 4	
28	″	″	4 53 m.	2, 571	NO 3	
28	11 10 m.	6, 090	″	″	O 3	
16	″	″	5 29 s.	2, 653	NNO 3	
29	″	″	6 7 m.	2, 138	NNO 4	
29	0 27 s.	6, 334	″	″	NO 4	
29	″	″	6 42 s.	2, 057	NNO 3	
30	″	″	7 10 m.	2, 057	N 1	
30	1 27 s.	6, 622	″	″	N 2	
30	″	″	7 42 s.	1, 759	N 1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
			MAI.			
1	1h 53′ m.	7m362	″	″	ONO 3	
1	″	″	8h 9′ m.	1m488	ONO 3	
1	2 20 s.	7, 281	″	″	ONO 3	
1	″	″	8 33 s.	1, 407	ONO 1	
2	2 43 m.	7, 579	″	″	O 1	
2	″	″	8 57 m.	1, 245	OSO 1	
2	3 3 s.	7, 579	″	″	OSO 2	
2	″	″	9 26 s.	1, 245	OSO 1	
3	3 30 m.	7, 796	″	″	OSO 1	
3	″	″	9 46 m.	1, 216	ESE 1	
3	3 52 s.	7, 796	″	″	N 2	
3	″	″	10 12 s.	1, 191	NO 2	
4	4 13 m.	7, 796	″	″	NO 2	
4	″	″	10 27 m.	1, 164	SO 3	
4	4 28 s.	7, 660	″	″	SO 3	
4	″	″	10 50 s.	1, 164	SO 2	
5	″	″	11 7 m.	1, 407	SO 4	
5	5 0 s.	7, 525	″	″	SO 4	
5	″	″	11 31 s.	1, 434	SO 4	
6	5 31 m.	7, 281	″	″	ONO 2	
6	″	″	11 51 m.	1, 596	ONO 2	
6	5 49 s.	7, 146	″	″	ONO 2	
7	6 9 m.	6, 822	″	″	ONO 2	
7	″	″	0 29 s.	1, 867	ONO 3	
7	6 29 s.	6, 713	″	″	NO 3	
8	6 55 m.	6, 388	″	″	NO 1	
8	″	″	1 15 s.	2, 382	NO 1	
6	7 17 s.	6, 388	″	″	NO 1	
9	7 38 m.	6, 036	″	″	SE 1	
9	″	″	1 59 s.	2, 761	SO 2	
9	7 58 s.	6, 036	″	″	N 1	
10	8 32 m.	5, 765	″	″	ENE 2	
10	″	″	2 52 s.	3, 140	ENE 2	
11	9 42 m.	5, 630	″	″	SSE 2	
11	″	″	4 0 s.	3, 329	SO 1	
12	10 55 m.	5, 657	″	″	ENE 2	
12	″	″	5 13 s.	3, 302	O 1	
13	″	″	5 50 m.	3, 059	OSO 1	
13	0 2 s.	5, 847	″	″	SO 2	
13	″	″	6 15 s.	3, 059	OSO 1	
14	″	″	6 50 m.	2, 734	NE 1	
14	0 55 s.	6, 144	″	″	NE 2	
14	″	″	7 6 s.	2, 734	NNE 2	
15	″	″	7 36 m.	2, 463	NE 1	
15	1 38 s.	6, 442	″	″	NE 3	
15	″	″	7 50 s.	2, 355	NE 1	
16	2 0 m.	6, 497	″	″	NE 1	
16	″	″	8 18 m.	2, 138	NE 2	
16	2 21 s.	6, 684	″	″	NE 2	
16	″	″	8 32 s.	2, 057	NE 2	
17	2 38 m.	6, 713	″	″	NE 2	
17	″	″	8 55 m.	1, 874	NE 2	
17	2 56 s.	6, 900	″	″	NE 3	
17	″	″	9 13 s.	1, 840	NE 2	
16	3 15 m.	6, 930	″	″	NE 1	
18	″	″	9 31 m.	1, 759	NE 2	
16	3 32 s.	7, 146	″	″	NE 2	
18	″	″	9 50 s.	1, 676	NE 2	
19	3 52 m.	7, 065	″	″	NNO 1	
19	″	″	10 9 m.	1, 624	N 3	
19	4h 9′ s.	7m254	″	″	N 3	
19	″	″	10h 28′ s.	1m515	N 3	
20	4 28 m.	7, 119	″	″	NNO 3	
20	″	″	10 45 m.	1, 624	NNE 2	
20	4 44 s.	7, 281	″	″	NNE 2	
20	″	″	11 8 s.	1, 542	NNE 2	
21	5 4 m.	7, 146	″	″	NE 1	
21	″	″	11 23 m.	1, 678	ENE 2	
21	5 27 s.	7, 281	″	″	ENE 2	
22	5 47 m.	7, 011	″	″	NE 2	
22	″	″	0 5 s.	1, 813	SE 1	
22	6 6 s.	7, 065	″	″	N 2	
23	6 31 s.	6, 740	″	″	N 1	
23	″	″	0 53 s.	1, 976	SO 1	
23	6 58 s.	6, 882	″	″	NO 1	
24	7 21 m.	6, 469	″	″	SO 2	
24	″	″	1 48 s.	2, 192	NO 3	
24	7 52 s.	6, 514	″	″	NNO 3	
25	8 19 m.	6, 009	″	″	NE 3	
25	″	″	2 48 s.	2, 219	NE 4	
26	9 36 m.	5, 955	″	″	NE 3	
26	″	″	4 0 s.	2, 436	NE 4	
27	″	″	4 39 m.	2, 246	NE 4	
27	10 50 m.	6, 063	″	″	NE 4	
27	″	″	5 13 s.	2, 362	NE 4	
28	″	″	5 48 m.	2, 111	NE 3	
28	11 59 m.	6, 280	″	″	NE 4	
28	″	″	6 14 s.	2, 084	NE 4	
29	″	″	6 50 m.	1, 840	NE 2	
29	0 59 s.	6, 576	″	″	NE 3	
29	″	″	7 20 s.	1, 813	ENE 2	
30	1 33 m.	6, 794	″	″	ENE 2	
30	″	″	7 46 m.	1, 596	ENE 2	
30	1 56 s.	6, 876	″	″	ENE 3	
30	″	″	8 15 s.	1, 542	NE 2	
31	2 23 m.	7, 038	″	″	NE 2	
31	″	″	8 38 m.	1, 434	NE 2	
31	2 43 s.	7, 092	″	″	NNO 2	
31	″	″	9 3 s.	1, 353	NNO 2	
			JUIN.			
1	3 7 m.	7, 119	″	″	N 1	
1	″	″	9 26 m.	1, 299	NE 1	
1	3 31 s.	7, 146	″	″	NE 3	
1	″	″	9 50 s.	1, 245	NE 1	
2	3 52 m.	7, 119	″	″	NE 1	
2	″	″	10 8 m.	1, 245	NE 3	
2	4 12 s.	7, 146	″	″	NE 3	
2	″	″	10 36 s.	1, 218	NE 1	
3	4 35 m.	7, 011	″	″	N 1	
3	″	″	10 50 m.	1, 380	NE 2	
3	4 47 s.	7, 065	″	″	N 3	
3	″	″	11 15 s.	1, 407	N 1	
4	5 15 m.	6, 930	″	″	NNO 2	
4	″	″	11 30 m.	1, 596	NNO 3	
4	5 30 s.	6, 957	″	″	NNO 2	
5	5 48 m.	6, 659	″	″	NNO 2	
5	″	″	0 8 s.	1, 840	NNO 2	
5	6 6 s.	6, 740	″	″	N 3	
6	6 30 m.	6, 386	″	″	NE 3	
6	″	″	0 52 s.	2, 165	ENE 3	
6	6 52 s.	6, 412	″	″	ENE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
7	7h12′ m.	6m117	″	″	ENE 3	
7	″	″	1h32′ s.	2m409	ENE 4	
7	7 36 s.	6, 117	″	″	NNE 2	
8	7 53 m.	5, 919	″	″	NNE 1	
8	″	″	2 17 s.	2, 734	NNO 2	
8	8 17 s.	5, 847	″	″	N 2	
9	8 42 m.	5, 549	″	″	NNE 2	
9	″	″	3 10 s.	2, 896	NE 3	
10	″	″	3 36 m.	2, 924	NE 2	
10	9 48 m.	5, 494	″	″	ENE 3	
10	″	″	4 7 s.	3, 005	ENE 3	
11	″	″	4 41 m.	2, 669	NE 2	
11	10 52 m.	5, 522	″	″	ENE 3	
11	″	″	5 10 s.	2, 924	ENE 3	
12	″	″	5 47 m.	2, 788	N 1	
12	11 58 m.	5, 765	″	″	N 2	
12	″	″	6 12 s.	2, 734	N 3	
13	″	″	6 45 m.	2, 544	N 1	
13	0 54 s.	6, 036	″	″	N 2	
13	″	″	7 9 s.	2, 463	N 2	
14	″	″	7 32 m.	2, 246	SE 1	
14	1 38 s.	6, 388	″	″	NO 2	
14	″	″	7 56 s.	2, 192	N 2	
15	2 2 m.	6, 415	″	″	N 1	
15	″	″	8 20 m.	2, 030	SO 1	
15	2 25 s.	6, 740	″	″	SO 2	
15	″	″	8 41 s.	1, 976	OSO 1	
16	2 43 m.	6, 794	″	″	SO 2	
16	″	″	9 3 m.	1, 867	N 1	
16	3 9 s.	7, 038	″	″	SO 3	
16	″	″	9 25 s.	1, 732	ONO 1	
17	3 29 m.	7, 011	″	″	NO 1	
17	″	″	9 45 m.	1, 732	SSO 2	
17	3 50 s.	7, 335	″	″	NO 3	
17	″	″	10 8 s.	1, 542	NO 2	
18	4 12 m.	7, 119	″	″	NO 1	
18	″	″	10 28 m.	1, 542	NNO 3	
18	4 33 s.	7, 362	″	″	NNO 3	
18	″	″	10 53 s.	1, 380	NNO 1	
19	4 56 m.	7, 227	″	″	SE 3	
19	″	″	11 13 m.	1, 569	S 4	
19	5 19 s.	7, 498	″	″	S 4	
19	″	″	11 38 s.	1, 488	SSE 4	
20	5 43 m.	7, 281	″	″	SSE 3	
20	″	″	11 57 m.	1, 732	SO 3	
20	6 4 s.	7, 496	″	″	SSO 4	
21	6 23 m.	7, 146	″	″	S 3	
21	″	″	0 42 s.	1, 874	SSO 4	
21	6 51 s.	7, 335	″	″	SSO 4	
22	7 11 m.	6, 957	″	″	SSO 4	
22	″	″	1 37 s.	2, 084	SSO 4	
22	7 44 s.	7, 038	″	″	SSO 3	
23	8 9 m.	6, 632	″	″	SSO 4	
23	″	″	2 33 s.	2, 301	SSO 4	
24	9 11 m.	6, 415	″	″	SSO 3	
24	″	″	3 41 s.	2, 463	SSO 3	
25	″	″	4 9 m.	2, 517	S 2	
25	10 20 m.	6, 226	″	″	SSO 2	
25	″	″	4 44 s.	2, 644	SSO 2	
26	″	″	5 15 m.	2, 490	SSO 2	
26	11 38 m.	6, 334	″	″	SE 1	
26	″	″	5 52 s.	2, 571	SSO 5	
27	″	″	6 24 m.	2, 599	S 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
27	0h39′ s.	6m686	″	″	SSO 1	
27	″	″	7h 8′ s.	2m490	NO 2	
28	″	″	7 33 m.	2, 192	NO 4	
28	1 41 s.	6, 686	″	″	NO 4	
28	″	″	8 2 s.	2, 003	NNO 3	
29	2 6 m.	6, 713	″	″	NNO 3	
29	″	″	8 27 m.	2, 030	NO 2	
29	2 32 s.	7, 011	″	″	OSO 2	
29	″	″	8 51 s.	2, 030	SO 2	
30	2 57 m.	7, 092	″	″	OSO 2	
30	″	″	9 12 m.	2, 030	ONO 3	
30	3 13 s.	7, 200	″	″	SO 3	
30	″	″	9 35 s.	1, 901	S 4	
			JUILLET.			
1	3 42 m.	7, 227	″	″	SSO 5	
1	″	″	9 59 m.	2, 192	SSO 5	
1	3 58 s.	7, 443	″	″	SO 4	
1	″	″	10 24 s.	1, 874	NO 2	
2	4 14 m.	7, 146	″	″	O 1	
2	″	″	10 35 m.	1, 901	SO 3	
2	4 33 s.	7, 281	″	″	SO 3	
2	″	″	10 59 s.	1, 867	SO 2	
3	4 55 m.	7, 146	″	″	SSO 1	
3	″	″	11 9 m.	2, 192	SO 4	
3	5 5 s.	7, 281	″	″	O 4	
3	″	″	11 33 s.	1, 976	ONO 2	
4	5 32 m.	7, 038	″	″	SO 4	
4	″	″	11 46 m.	2, 111	SO 3	
4	5 44 s.	7, 065	″	″	ONO 2	
5	6 1 m.	6, 822	″	″	O 3	
5	″	″	0 16 s.	2, 274	ONO 3	
5	6 16 s.	6, 822	″	″	O 3	
6	6 41 m.	6, 514	″	″	ONO 3	
6	″	″	0 56 s.	2, 382	ONO 3	
6	6 55 s.	6, 514	″	″	SO 1	
7	7 15 m.	6, 280	″	″	SO 3	
7	″	″	1 42 s.	2, 761	SO 4	
7	7 39 s.	6, 280	″	″	ONO 1	
8	7 52 m.	6, 036	″	″	SO 1	
8	″	″	2 24 s.	2, 951	ONO 1	
8	8 23 s.	6, 090	″	″	N 1	
9	8 52 m.	5, 738	″	″	NO 3	
9	″	″	3 17 s.	3, 005	NO 3	
10	9 54 m.	5, 792	″	″	SSO 4	
10	″	″	4 16 s.	3, 302	SSO 4	
11	″	″	4 44 m.	3, 329	SSO 3	
11	10 58 m.	6, 009	″	″	SO 2	
11	″	″	5 17 s.	3, 383	OSO 3	
12	″	″	5 59 m.	2, 869	O 2	
12	0 7 s.	6, 172	″	″	SO 3	
12	″	″	6 23 s.	3, 059	S 4	
13	″	″	6 59 m.	2, 869	SO 3	
13	1 8 s.	6, 497	″	″	SO 4	
13	″	″	7 26 s.	2, 660	SO 4	
14	1 27 m.	6, 497	″	″	SO 4	
14	″	″	7 52 m.	2, 463	S 3	
14	2 7 s.	6, 794	″	″	SO 2	
14	″	″	8 16 s.	2, 192	SO 2	
15	2 15 m.	6, 740	″	″	OSO 2	
15	″	″	8 41 m.	2, 003	OSO 2	
15	2 43 s.	7, 119	″	″	OSO 3	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
15	″	″	9h 5′ s.	1m786	ONO 1	
16	3h13′ m.	7m038	″	″	ONO 1	
16	″	″	9 31 m.	1, 624	ONO 1	
16	3 25 s.	7, 362	″	″	SO 2	
16	″	″	9 50 s.	1, 481	SO 2	
17	3 52 m.	7, 362	″	″	SSO 4	
17	″	″	10 16 m.	1, 515	SSO 4	
17	4 14 s.	7, 714	″	″	OSO 3	
17	″	″	10 40 s.	1, 299	ONO 3	
18	4 40 m.	7, 525	″	″	SO 3	
18	″	″	10 57 m.	1, 326	OSO 4	
18	5 3 s.	7, 796	″	″	O 4	
18	″	″	11 25 s.	1, 056	ONO 3	
19	5 25 m.	7, 471	″	″	ONO 2	
19	″	″	11 47 m.	1, 216	ONO 3	
19	5 51 s.	7, 687	″	″	NO 3	
20	6 14 m.	7, 308	″	″	NO 1	
20	″	″	0 31 s.	1, 326	NO 3	
20	6 41 s.	7, 471	″	″	NNO 2	
21	7 2 m.	7, 011	″	″	SO 1	
21	″	″	1 21 s.	1, 569	SO 1	
21	7 26 s.	7, 146	″	″	O 1	
22	7 53 m.	6, 686	″	″	O 1	
22	″	″	2 13 s.	1, 901	O 1	
22	8 19 s.	6, 767	″	″	NE 1	
23	8 47 m.	6, 388	″	″	ENE 1	
23	″	″	3 15 s.	2, 301	ESE 1	
24	9 51 m.	6, 199	″	″	S 3	
24	″	″	4 21 s.	2, 599	SO 2	
25	″	″	4 50 m.	2, 653	SSO 2	
25	11 1 m.	6, 090	″	″	SO 2	
25	″	″	5 31 s.	2, 680	SO 2	
26	″	″	6 7 m.	2, 707	SE 2	
26	0 22 s.	9, 172	″	″	NE 2	
26	″	″	6 42 s.	2, 517	NE 2	
27	″	″	7 12 m.	2, 490	NE 2	
27	1 30 s.	6, 388	″	″	NNE 2	
27	″	″	7 45 s.	2, 274	NNE 1	
28	1 47 m.	8, 388	″	″	NNE 1	
28	″	″	8 9 m.	2, 301	SE 1	
28	2 15 s.	6, 713	″	″	SSO 3	
28	″	″	9 38 s.	2, 246	SSO 4	
29	2 39 m.	6, 740	″	″	NO 2	
29	″	″	9 55 m.	2, 192	ONO 2	
29	2 59 s.	7, 011	″	″	OSO 4	
29	″	″	9 22 s.	1, 976	ONO 3	
30	3 18 m.	6, 903	″	″	ONO 3	
30	″	″	9 41 m.	1, 901	N 3	
30	3 41 s.	7, 038	″	″	N 3	
30	″	″	10 0 s.	1, 705	N 3	
31	3 59 m.	6, 903	″	″	N 2	
31	″	″	10 14 m.	1, 786	NNO 2	
31	4 14 s.	7, 092	″	″	NO 2	
31	″	″	10 37 s.	1, 678	N 1	
			AOUT.			
1	4 38 m.	6, 930	″	″	NO 1	
1	″	″	10 49 m.	1, 786	N 2	
1	4 48 s.	7, 065	″	″	N 2	
1	″	″	11 15 s.	1, 705	N 2	
2	5 10 m.	6, 849	″	″	NNO 1	
2	″	″	11 25 m.	1, 786	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
2	5h18′ s.	6m930	″	″	ONO 2	
3	5 38 m.	6, 787	″	″	SO 2	
3	″	″	11h54′ m.	1m901	OÑO 3	
3	5 51 s.	6, 622	″	″	O 3	
4	6 16 m.	6, 605	″	″	NO 2	
4	″	″	0 29 s.	2, 084	NNO 3	
4	8 22 s.	6, 578	″	″	NNO 3	
5	8 47 m.	6, 361	″	″	NO 2	
5	″	″	1 2 s.	2, 274	NNO 3	
5	8 57 s.	6, 334	″	″	NNO 1	
6	7 21 m.	6, 172	″	″	OSO 1	
6	″	″	1 42 s.	2, 571	O 2	
6	7 38 s.	6, 117	″	″	NO 2	
7	8 2 m.	5, 901	″	″	NO 1	
7	″	″	2 27 s.	2, 815	NNO 2	
7	8 24 s.	5, 819	″	″	NNO 1	
8	8 57 m.	5, 684	″	″	NNO 1	
8	″	″	3 22 s.	3, 032	SO 2	
9	″	″	3 46 m.	3, 096	O 1	
9	10 5 m.	5, 630	″	″	SO 2	
9	″	″	4 22 s.	3, 140	SO 1	
10	″	″	5 4 m.	3, 113	SO 1	
10	11 30 m.	5, 765	″	″	NNO 2	
10	″	″	5 48 s.	2, 924	NNO 2	
11	″	″	6 22 m.	2, 761	NNO 2	
11	0 33 s.	6, 036	″	″	NNO 2	
11	″	″	6 50 s.	2, 490	NNO 1	
12	″	″	7 24 m.	2, 382	ESE 1	
12	1 37 s.	6, 605	″	″	ESE 1	
12	″	″	7 52 s.	2, 165	SO 1	
13	2 5 m.	6, 740	″	″	SO 3	
13	″	″	8 19 m.	2, 057	SO 3	
13	2 30 s.	7, 227	″	″	SO 4	
13	″	″	8 44 s.	1, 786	SSO 4	
14	2 54 m.	7, 281	″	″	OSO 3	
14	″	″	9 10 m.	1, 705	O 3	
14	3 19 s.	7, 687	″	″	ONO 3	
14	″	″	9 36 s.	1, 137	NO 5	
15	3 41 m.	7, 389	″	″	NNO 3	
15	″	″	9 57 m.	1, 056	NNO 3	
15	4 2 s.	7, 796	″	″	NO 3	
15	″	″	10 20 s.	0, 866	NO 1	
16	4 27 m.	7, 660	″	″	NO 1	
16	″	″	10 42 m.	0, 975	N 2	
16	4 46 s.	7, 985	″	″	N 2	
16	″	″	11 8 s.	0, 758	N 1	
17	5 12 m.	7, 714	″	″	N 1	
17	″	″	11 25 m.	0, 920	S 1	
17	5 34 s.	7, 985	″	″	SSO 3	
17	″	″	11 52 s.	0, 866	SO 1	
18	5 57 m.	7, 606	″	″	SO 2	
16	″	″	0 15 s.	1, 137	SO 3	
18	8 17 s.	7, 796	″	″	OSO 3	
10	6 41 m.	7, 389	″	″	OSO 1	
19	″	″	1 2 s.	1, 515	OSO 3	
19	7 5 s.	7, 498	″	″	O 3	
20	7 28 m.	6, 957	″	″	ONO 4	
20	″	″	1 50 s.	1, 867	NO 3	
20	7 51 s.	6, 794	″	″	NO 1	
21	8 16 m.	6, 442	″	″	NO 2	
21	″	″	2 49 s.	2, 301	NO 2	
22	9 23 m.	6, 117	″	″	SSO 4	
22	″	″	3 52 s.	2, 951	SSO 4	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
23	〃	〃	4h22' m.	3m140	SO 5	
23	10h50' m.	6m009	〃	〃	SO 3	
23	〃	〃	5 6 s.	3, 187	SSO 4	
24	〃	〃	5 39 m.	3, 140	NO 2	
24	0 4 s.	5, 982	〃	〃	NO 2	
24	〃	〃	8 30 s.	2, 760	NO 2	
25	〃	〃	8 56 m.	2, 734	ONO 1	
25	1 10 s.	6, 172	〃	〃	ONO 1	
25	〃	〃	7 23 s.	2, 517	ONO 1	
26	〃	〃	7 49 m.	2, 626	S 4	
26	2 3 s.	6, 740	〃	〃	SSO 5	
26	〃	〃	8 24 s.	2, 382	ONO 4	
27	2 22 m.	6, 497	〃	〃	ONO 4	
27	〃	〃	8 44 m.	2, 192	ONO 3	
27	2 45 s.	6, 713	〃	〃	ONO 4	
27	〃	〃	9 7 s.	1, 949	ONO 4	
28	3 9 m.	6, 686	〃	〃	ONO 5	
28	〃	〃	9 20 m.	1, 786	NO 4	
28	3 23 s.	6, 876	〃	〃	NNO 4	
28	〃	〃	9 42 s.	1, 824	N 4	
29	3 43 m.	6, 794	〃	〃	NNO 4	
29	〃	〃	9 55 m.	1, 624	NNO 4	
29	3 56 s.	6, 984	〃	〃	N 4	
29	〃	〃	10 18 s.	1, 542	N 1	
30	4 17 m.	6, 876	〃	〃	N 1	
30	〃	〃	10 25 m.	1, 651	N 1	
30	4 25 s.	7, 092	〃	〃	N 2	
30	〃	〃	10 48 s.	1, 596	NNO 4	
31	4 38 m.	6, 984	〃	〃	NNO 2	
31	〃	〃	10 55 m.	1, 705	N 1	
31	4 53 s.	7, 092	〃	〃	NE 2	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	5 13 m.	6, 957	〃	〃	NE 1	
1	〃	〃	11 26 m.	1, 786	NNE 1	
1	5 24 s.	7, 011	〃	〃	NNE 1	
2	5 40 m.	6, 849	〃	〃	N 2	
2	〃	〃	11 56 m.	1, 901	N 2	
2	5 52 s.	6, 794	〃	〃	N 2	
3	6 10 m.	6, 605	〃	〃	N 1	
3	〃	〃	0 24 s.	2, 081	N 2	
3	6 20 s.	6, 497	〃	〃	NNE 1	
4	6 44 m.	6, 415	〃	〃	S 1	
4	〃	〃	1 2 s.	2, 436	SO 2	
4	6 57 s.	6, 334	〃	〃	SSO 3	
5	7 19 m.	6, 253	〃	〃	SSO 3	
5	〃	〃	1 40 s.	2, 978	SSO 3	
5	7 43 s.	6, 172	〃	〃	OSO 1	
6	8 9 m.	6, 009	〃	〃	ONO 1	
6	〃	〃	2 36 s.	3, 194	SO 3	
7	9 23 m.	5, 849	〃	〃	SSO 4	
7	〃	〃	3 41 s.	3, 410	SSO 4	
8	〃	〃	4 28 m.	3, 329	ONO 1	
8	10 45 m.	5, 901	〃	〃	OSO 4	
8	〃	〃	5 6 s.	3, 140	O 2	
9	〃	〃	5 53 m.	3, 086	SO 1	
9	0 12 s.	6, 334	〃	〃	S 3	
9	〃	〃	6 32 s.	2, 896	SSO 3	
10	〃	〃	7 18 m.	2, 761	SO 4	
10	1 13 s.	7, 065	〃	〃	O 4	
10	〃	〃	7 34 s.	2, 111	NO 4	
11	1 39 m.	6, 767	〃	〃	NO 3	
11	〃	〃	8h 3' m.	1m867	ONO 3	
11	2h 4' s.	7m308	〃	〃	SSO 3	
11	〃	〃	8 27 s.	1, 596	ONO 3	
12	2 37 m.	7, 308	〃	〃	ONO 2	
12	〃	〃	8 55 m.	1, 569	ONO 3	
12	3 0 s.	7, 850	〃	〃	O 3	
12	〃	〃	9 15 s.	1, 218	O 1	
13	3 24 m.	7, 768	〃	〃	O 1	
13	〃	〃	9 40 m.	1, 245	SO 3	
13	3 42 s.	8, 310	〃	〃	OSO 3	
13	〃	〃	10 4 s.	0, 975	O 1	
14	4 6 m.	8, 121	〃	〃	ONO 1	
14	〃	〃	10 26 m.	0, 975	NO 3	
14	4 32 s.	8, 337	〃	〃	ONO 3	
14	〃	〃	10 53 s.	0, 677	ONO 2	
15	4 55 m.	8, 012	〃	〃	ONO 1	
15	〃	〃	11 11 m.	0, 812	O 2	
15	5 10 s.	8, 175	〃	〃	SO 3	
15	〃	〃	11 30 s.	1, 029	SO 4	
16	5 37 m.	8, 066	〃	〃	SO 3	
16	〃	〃	11 51 m.	1, 272	OSO 3	
16	5 52 s.	8, 012	〃	〃	OSO 3	
17	0 17 m.	7, 443	〃	〃	ONO 1	
17	〃	〃	0 39 s.	1, 461	SO 3	
17	6 41 s.	7, 498	〃	〃	SSO 5	
18	7 1 m.	7, 254	〃	〃	O 3	
18	〃	〃	1 26 s.	2, 111	ONO 3	
18	7 29 s.	6, 903	〃	〃	ONO 3	
19	7 47 m.	6, 514	〃	〃	NNO 3	
19	〃	〃	2 21 s.	2, 490	NNO 3	
20	8 47 m.	5, 965	〃	〃	NO 1	
20	〃	〃	3 20 s.	3, 005	SO 2	
21	10 8 m.	5, 738	〃	〃	NNO 2	
21	〃	〃	4 41 s.	3, 113	NO 1	
22	〃	〃	5 22 m.	3, 221	NO 1	
22	11 43 m.	5, 765	〃	〃	SO 2	
22	〃	〃	5 58 s.	3, 059	SO 1	
23	〃	〃	6 29 m.	3, 059	NO 1	
23	0 44 s.	6, 117	〃	〃	N 3	
23	〃	〃	7 18 s.	2, 707	NNO 1	
24	〃	〃	7 33 m.	2, 626	NO 1	
24	1 43 s.	6, 361	〃	〃	NO 2	
25	〃	〃	8 17 m.	2, 219	NNO 2	
25	2 19 s.	6, 632	〃	〃	ONO 1	
25	〃	〃	8 46 s.	2, 030	NO 1	
26	2 47 m.	6, 686	〃	〃	O 1	
26	〃	〃	8 55 m.	2, 003	S 3	
26	2 55 s.	6, 876	〃	〃	S 3	
26	〃	〃	9 16 s.	1, 840	SO 1	
27	3 15 m.	6, 984	〃	〃	SO 1	
27	〃	〃	9 26 m.	1, 867	O 1	
27	3 24 s.	7, 038	〃	〃	NO 1	
27	〃	〃	9 49 s.	1, 651	NO 1	
28	3 43 m.	6, 984	〃	〃	NO 2	
28	〃	〃	9 56 m.	1, 624	N 3	
28	3 53 s.	7, 092	〃	〃	N 3	
28	〃	〃	10 16 s.	1, 542	N 1	
29	4 15 m.	7, 092	〃	〃	NNO 1	
29	〃	〃	10 25 m.	1, 624	N 2	
29	4 23 s.	7, 119	〃	〃	NNE 2	
29	〃	〃	10 46 s.	1, 624	NNE 2	
30	4 44 m.	7, 065	〃	〃	NNE 1	
30	〃	〃	11 0 m.	1, 624	ENE 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
30	4h54′ s.	6m937	″	″	NE 3	
30	″	″	11h17′ s.	1m651	NE 4	
			OCTOBRE.			
1	5 10 m.	6, 964	″	″	NE 1	
1	″	″	11 29 m.	1, 867	E 1	
1	5 23 s.	8, 876	″	″	ENE 2	
2	5 39 m.	7, 038	″	″	S 1	
2	″	″	11 58 m.	2, 192	S 3	
2	5 56 s.	6, 794	″	″	S 3	
3	6 13 m.	6, 605	″	″	ONO 1	
3	″	″	0 40 s.	2, 274	ONO 1	
3	6 34 s.	6, 388	″	″	NO 2	
4	6 54 m.	6, 226	″	″	NO 1	
4	″	″	1 20 s.	2, 436	ONO 3	
4	7 18 s.	5, 982	″	″	ONO 3	
5	7 46 m.	6, 036	″	″	O 3	P.Q. le 5.
5	″	″	2 13 s.	2, 869	NO 3	
6	8 55 m.	5, 819	″	″	NO 3	
6	″	″	3 18 s.	3, 059	NO 3	
7	10 17 m.	5, 901	″	″	ONO 3	
7	″	″	4 48 s.	2, 978	NNO 3	
8	″	″	5 27 m.	2, 815	NNO 3	
8	11 36 m.	5, 982	″	″	NNO 3	
8	″	″	6 2 s.	2, 301	NNO 3	
9	″	″	6 38 m.	2, 274	NO 1	
9	0 52 s.	6, 605	″	″	NO 2	
9	″	″	7 9 s.	1, 667	NO 2	
10	″	″	7 35 m.	1, 759	NNO 1	
10	1 45 s.	7, 092	″	″	NNO 2	
10	″	″	6 5 s.	1, 353	NNO 1	
11	2 13 m.	7, 119	″	″	NNO 1	
11	″	″	6 30 m.	1, 245	NNO 1	
11	2 36 s.	7, 579	″	″	ONO 2	
11	″	″	8 55 s.	0, 893	ONO 1	
12	3 1 m.	7, 552	″	″	ONO 1	P.L. le 12.
12	″	″	0 15 m.	0, 866	ONO 2	
12	3 26 s.	7, 031	″	″	ONO 1	
12	″	″	9 42 s.	0, 704	ONO 1	
13	3 49 m.	7, 850	″	″	SO 2	
13	″	″	10 4 m.	0, 758	SO 2	
13	4 7 s.	8, 148	″	″	OSO 3	
13	″	″	10 25 s.	0, 758	OSO 3	
14	4 30 m.	8, 093	″	″	OSO 3	
14	″	″	10 48 m.	0, 758	NNO 3	
14	4 50 s.	7, 931	″	″	NNO 4	
14	″	″	11 10 s.	0, 758	N 1	
15	5 18 m.	7, 606	″	″	N 1	
15	″	″	11 34 m.	0, 893	NE 1	
15	5 35 s.	7, 552	″	″	NE 1	
15	″	″	11 47 s.	1, 191	NNE 1	
16	5 52 m.	7, 362	″	″	SO 2	
16	″	″	0 16 s.	1, 407	SO 3	
16	6 14 s.	7, 173	″	″	OSO 3	
17	6 34 m.	6, 676	″	″	O 1	
17	″	″	1 3 s.	1, 867	SO 2	
17	7 6 s.	6, 605	″	″	SO 2	
18	7 25 m.	6, 412	″	″	SO 1	
18	″	″	1 8 s.	2, 409	SO 1	
19	6 18 m.	5, 055	″	″	OSO 1	D.Q. le 19.
19	″	″	2 51 s.	2, 896	S 3	
20	9 27 m.	5, 765	″	″	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
20	″	″	4h19′ s.	3m221	OSO 2	
21	10h51′ m.	5m819	″	″	SO 3	
21	″	″	5 22 s.	3, 167	ONO 2	
22	″	″	6 7 m.	3, 086	ONO 1	
22	0 10 s.	5, 874	″	″	NO 3	
22	″	″	6 41 s.	2, 815	NO 2	
23	″	″	6 58 m.	2, 761	NNO 1	
23	1 7 s.	6, 226	″	″	N 1	
24	″	″	7 40 m.	2, 571	E 1	
24	1 48 s.	6, 407	″	″	NNE 2	
24	″	″	6 10 s.	2, 219	NNE 1	
25	2 6 m.	6, 578	″	″	NNE 1	
25	″	″	6 21 m.	2, 192	ESE 1	
25	2 23 s.	6, 659	″	″	NNE 1	
25	″	″	6 44 s.	1, 867	NNE 2	
26	2 40 m.	6, 713	″	″	NNE 2	
26	″	″	6 57 m.	1, 867	NE 1	
26	2 58 s.	6, 794	″	″	NE 3	
26	″	″	0 11 s.	1, 705	NE 3	
27	3 13 m.	6, 930	″	″	NE 2	N.L. le 27.
27	″	″	9 27 m.	1, 705	NE 2	
27	3 25 s.	6, 084	″	″	NE 2	
27	″	″	9 44 s.	1, 624	NE 1	
28	3 43 m.	7, 011	″	″	NE 1	
28	″	″	10 0 m.	1, 596	N 3	
28	3 57 s.	7, 011	″	″	NNO 3	
28	″	″	10 15 s.	1, 542	NNO 1	
29	4 14 m.	7, 038	″	″	NNO 1	
29	″	″	10 30 m.	1, 596	ENE 1	
29	4 29 s.	6, 984	″	″	ENE 1	
29	″	″	10 47 s.	1, 624	ENE 1	
30	4 48 m.	7, 011	″	″	ENE 1	
30	″	″	11 4 m.	1, 624	NNE 1	
30	4 56 s.	6, 849	″	″	NNE 1	
31	5 15 m.	6, 057	″	″	ONO 1	
31	″	″	11 37 m.	1, 840	ONO 2	
31	5 31 s.	6, 686	″	″	NNE 2	
			NOVEMBRE.			
1	5 50 m.	6, 886	″	″	NE 1	
1	″	″	0 16 s.	2, 003	NE 1	
1	6 13 s.	8, 415	″	″	NE 1	
2	6 39 m.	8, 388	″	″	NE 1	
2	″	″	0 59 s.	2, 219	SSE 1	
3	7 32 m.	6, 172	″	″	SE 2	
3	″	″	1 43 s.	2, 571	SSE 3	
4	8 34 m.	6, 117	″	″	S 3	P.Q. le 4.
4	″	″	3 2 s.	2, 978	ONO 2	
5	9 50 m.	5, 901	″	″	NO 1	
5	″	″	4 18 s.	2, 680	NO 1	
6	11 16 m.	8, 253	″	″	ESE 1	
6	″	″	5 36 s.	2, 517	SE 1	
7	″	″	8 14 m.	2, 400	OSO 0	
7	0 21 s.	8, 650	″	″	OSO 1	
8	″	″	7 15 m.	1, 874	NNE 1	
8	1 19 s.	7, 038	″	″	ONO 0	
8	″	″	7 39 s.	1, 515	ONO 1	
9	1 0 m.	7, 092	″	″	ONO 1	
9	″	″	8 6 m.	1, 461	ONO 1	
9	2 17 s.	7, 471	″	″	S 1	
9	″	″	8 32 s.	1, 218	ONO 1	
10	2 40 m.	7, 471	″	″	SSO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
10	″	″	$8^{h}57'$ m.	$1^{m}191$	SE 2	
10	$3^{h}\ 4'$ s.	$7^{m}796$	″	″	OSO 2	
10	″	″	9 18 s.	1,056	OSO 2	
11	3 20 m.	7,714	″	″	O 2	P.L. le 11.
11	″	″	9 40 m.	1,029	OSO 1	
11	3 40 s.	7,823	″	″	OSO 1	
11	″	″	10 5 s.	1,029	OSO 2	
12	4 9 m.	7,714	″	″	OSO 1	
12	″	″	10 27 m.	1,029	OSO 1	
12	4 29 s.	7,687	″	″	O 1	
12	″	″	10 42 s.	1,191	ONO 1	
13	4 47 m.	7,579	″	″	ONO 1	
13	″	″	11 12 m.	1,164	ONO 1	
13	5 14 s.	7,389	″	″	NO 1	
13	″	″	11 29 s.	1,360	NO 1	
14	5 30 m.	7,308	″	″	NO 1	
14	″	″	11 55 m.	1,461	NNO 2	
14	5 58 m.	7,011	″	″	NNO 2	
15	0 15 m.	6,984	″	″	NNO 2	
15	″	″	0 43 s.	1,874	NO 2	
16	6 58 m.	6,497	″	″	NE 2	
16	″	″	1 27 s.	2,219	NE 3	
17	7 43 m.	6,036	″	″	E 1	
17	″	″	2 17 s.	2,680	ENE 1	
18	8 35 m.	5,711	″	″	ENE 1	D.Q. le 18.
18	″	″	3 20 s.	2,978	ESE 1	
19	9 54 m.	5,570	″	″	SE 3	
19	″	″	4 34 s.	3,080	ENE 1	
20	11 5 m.	5,057	″	″	SE 3	
20	″	″	5 42 s.	3,005	ESE 3	
21	″	″	6 6 m.	3,194	ESE 3	
21	0 14 s.	5,928	″	″	SE 3	
22	″	″	0 55 m.	2,890	SE 1	
22	1 2 s.	6,307	″	″	ONO 2	
23	″	″	7 43 m.	2,571	N 2	
23	1 48 s.	0,514	″	″	NNE 1	
23	″	″	8 9 s.	2,409	NNE 2	
24	2 7 m.	6,794	″	″	NE 2	
24	″	″	8 20 m.	2,409	ENE 1	
24	2 24 s.	0,903	″	″	NE 1	
24	″	″	8 48 s.	2,246	NE 1	
25	2 43 m.	7,065	″	″	NE 2	
25	″	″	8 55 m.	2,196	N 1	
25	3 0 s.	7,038	″	″	N 1	
25	″	″	9 17 s.	2,084	N 2	
26	3 10 m.	7,281	″	″	E 2	N.L. le 26.
26	″	″	9 31 m.	1,970	E 1	
26	3 29 s.	7,308	″	″	E 2	
26	″	″	9 52 s.	1,949	E 2	
27	3 46 m.	7,389	″	″	SE 1	
27	″	″	10 12 m.	1,949	SE 1	
27	4 13 s.	7,308	″	″	NNO 2	
27	″	″	10 31 s.	1,901	E 1	
28	4 29 m.	7,389	″	″	E 1	
28	″	″	10 51 m.	1,867	ENE 1	
28	4 51 s.	7,227	″	″	NE 1	
28	″	″	11 8 s.	1,949	NE 1	
29	5 9 m.	7,335	″	″	SE 2	
29	″	″	11 33 m.	1,874	SE 2	
29	5 28 s.	7,146	″	″	SE 2	
30	5 45 m.	7,227	″	″	SE 3	
30	″	″	0 11 s.	2,111	SE 2	
30	6 3 s.	6,984	″	″	SE 3	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	$6^{h}30'$ m.	$7^{m}173$	″	″	ESE 3	
1	″	″	$0^{h}53'$ s.	$2^{m}463$	SE 3	
2	7 23 m.	6,930	″	″	SSE 4	
2	″	″	1 44 s.	2,544	SSO 3	
3	2 18 m.	6,605	″	″	SE 1	P.Q. le 3.
3	″	″	2 40 s.	2,680	SSE 3	
4	9 26 m.	6,514	″	″	SSO 2	
4	″	″	3 53 s.	2,734	NO 2	
5	10 43 m.	6,307	″	″	NNO 1	
5	″	″	5 6 s.	2,362	N 1	
0	″	″	5 43 m.	2,382	NNO 1	
6	11 56 m.	6,497	″	″	ESE 1	
7	″	″	6 47 m.	2,057	ESE 1	
7	1 0 s.	0,822	″	″	SE 1	
8	″	″	7 40 m.	1,732	SE 2	
8	1 55 s.	7,065	″	″	SE 1	
8	″	″	6 12 s.	1,542	SE 1	
9	2 24 m.	7,119	″	″	NNE 1	
9	″	″	9 41 m.	1,434	NNE 1	
9	2 47 s.	7,281	″	″	NE 1	
9	″	″	9 3 s.	1,407	NE 1	
10	3 8 m.	7,389	″	″	ESE 2	P.L. le 10.
10	″	″	9 27 m.	1,380	SE 2	
10	3 34 s.	7,416	″	″	SSE 2	
10	″	″	9 49 s.	1,353	S 3	
11	3 51 m.	7,498	″	″	S 2	
11	″	″	10 13 m.	1,299	SE 3	
11	4 14 s.	7,410	″	″	SSE 3	
11	″	″	10 28 s.	1,461	SSE 3	
12	4 25 m.	7,498	″	″	SSE 4	
12	″	″	10 57 m.	1,468	S 4	
12	4 53 s.	7,308	″	″	SSO 4	
12	″	″	11 12 s.	1,051	SSO 4	
13	5 15 m.	7,362	″	″	SSE 4	
13	″	″	11 40 m.	1,624	SSE 4	
13	5 37 s.	7,038	″	″	S 2	
13	″	″	11 56 s.	1,840	S 2	
14	5 53 m.	7,065	″	″	SE 2	
14	6 15 s.	6,740	″	″	SE 2	
15	6 35 m.	6,713	″	″	ESE 2	
15	″	″	0 57 s.	2,084	E 1	
16	7 19 m.	6,388	″	″	E 1	
10	″	″	1 46 s.	2,490	E 1	
17	7 54 m.	0,090	″	″	N 1	
17	″	″	2 30 s.	2,242	NO 1	
18	8 55 m.	5,874	″	″	NNO 2	D.Q. le 18.
18	″	″	3 32 s.	3,113	NO 2	
19	10 1 m.	5,711	″	″	NE 2	
19	″	″	4 34 s.	3,107	NE 1	
20	11 4 m.	5,684	″	″	NNO 1	
20	″	″	5 40 s.	3,086	NE 2	
21	0 0 s.	5,874	″	″	SSO 3	
21	″	″	0 34 s.	2,896	NNO 1	
22	″	″	7 9 m.	2,849	NO 1	
22	1 2 s.	0,117	″	″	NNO 1	
23	″	″	7 53 m.	2,571	NE 1	
23	1 50 s.	0,334	″	″	NNE 3	
23	″	″	8 15 s.	2,301	NNE 2	
24	2 13 m.	6,361	″	″	N 2	
24	″	″	8 30 m.	2,192	NNO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
24	2h37' s.	6m659	"	"	NNE 2		27	"	"	10h53' s.	1m461	SSE 2	
24	"	"	8h57' s.	2m057	NE 1		28	4h54' m.	7m254	"	"	SE 1	
24	2 59 m.	6, 964	"	"	NE 2		28	"	"	11 15 m.	1, 299	SE 2	
25	"	"	9 14 m.	2, 057	NE 3		28	5 14 s.	7, 011	"	"	ESE 1	
25	3 14 s.	6, 794	"	"	NE 3		28	"	"	11 32 s.	1, 468	ESE 2	
25	"	"	9 30 s.	1, 676	NE 2		29	5 39 m.	7, 227	"	"	NE 1	
26	3 31 m.	6, 984	"	"	ENE 2	N.L. le 26.	29	"	"	11 56 m.	1, 326	ESE 2	
26	"	"	9 43 m.	1, 569	E 2		29	5 52 s.	6, 930	"	"	ENE 3	
26	3 53 s.	6, 876	"	"	E 1		30	6 22 m.	7, 119	"	"	SE 2	
26	"	"	10 13 s.	1, 488	E 1		30	"	"	0 43 s.	1, 488	ENE 2	
27	4 15 m.	7, 173	"	"	SE 2		31	7 11 m.	6, 822	"	"	E 2	
27	"	"	10 39 m.	1, 380	SSE 3		31	"	"	1 35 s.	1, 676	ENE 2	
27	4 33 s.	7, 011	"	"	SSE 3								

ANNÉE 1830.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
			JANVIER.			
1	8h 5′ m.	6m578	″	″	ENE 2	
1	″	″	2h 20′ s.	1m970	NE 1	
2	9 4 m.	6, 307	″	″	ENE 1	P.Q. le 2.
2	″	″	3 30 s.	2, 138	NE 2	
3	10 14 m.	6, 172	″	″	ENE 1	
3	″	″	4 33 s.	2, 301	NE 1	
4	11 28 m.	6, 144	″	″	NE 1	
4	″	″	5 54 s.	2, 274	NE 1	
5	″	″	6 28 m.	2, 246	SE 1	
5	0 41 s.	6, 253	″	″	SE 1	
6	″	″	7 30 m.	1, 901	NE 1	
6	1 43 s.	6, 497	″	″	ESE 1	
6	″	″	7 59 s.	1, 867	ESE 0	
7	2 10 m.	6, 740	″	″	ONO 1	
7	″	″	8 25 m.	1, 786	ONO 1	
7	2 34 s.	6, 794	″	″	NNO 1	
7	″	″	8 52 s.	1, 705	NE 3	
8	2 58 m.	6, 957	″	″	NE 2	
8	″	″	9 20 m.	1, 542	NE 3	
8	3 25 s.	6, 957	″	″	NE 2	
8	″	″	9 36 s.	1, 481	N 1	
9	3 41 m.	7, 065	″	″	NNE 1	P.L. le 9.
9	″	″	9 4 m.	1, 326	NNE 3	
9	3 59 s.	7, 038	″	″	N 1	
9	″	″	10 17 s.	1, 434	N 1	
10	4 20 m.	7, 173	″	″	N 3	
10	″	″	10 46 m.	1, 326	N 3	
10	4 39 s.	6, 984	″	″	NNO 3	
10	″	″	10 55 s.	1, 434	NNE 3	
11	4 56 m.	7, 173	″	″	NNE 4	
11	″	″	11 22 m.	1, 353	N 4	
11	5 18 s.	6, 957	″	″	N 4	
11	″	″	11 34 s.	1, 569	N 4	
12	5 29 m.	6, 957	″	″	N 4	
12	″	″	11 56 m.	1, 488	NNE 4	
12	5 53 s.	6, 659	″	″	ENE 5	
13	6 11 m.	6, 882	″	″	ENE 2	
13	″	″	0 34 s.	1, 867	NE 2	
14	6 48 m.	6, 713	″	″	E 3	
14	″	″	1 8 s.	2, 246	ESE 3	
15	7 15 m.	6, 334	″	″	SE 3	
15	″	″	1 43 s.	2, 463	S 1	
16	7 57 m.	6, 063	″	″	SSE 1	
16	″	″	2 28 s.	2, 788	ESE 1	
17	8 49 m.	5, 819	″	″	ONO 0	D.Q. le 17.
17	″	″	3 20 s.	3, 113	ONO 1	
18	9 52 m.	5, 576	″	″	SE 2	
18	″	″	4 20 s.	3, 248	SE 2	
19	11 6 m.	5, 847	″	″	ESE 3	
19	″	″	5 21 s.	3, 437	ESE 3	
20	″	″	6 4 m.	3, 383	NO 4	
20	0 14 s.	5, 955	″	″	NO 4	
21	″	″	7 7 m.	2, 869	O 1	
21	1 24 s.	6, 334	″	″	SSE 3	
22	″	″	8h 7′ m.	2m707	SSE 1	
22	2h 9′ s.	6m686	″	″	SSE 1	
22	″	″	8 29 s.	2, 328	SSE 1	
23	2 32 m.	7, 011	″	″	SSE 1	
23	″	″	8 50 m.	2, 084	NE 1	
23	2 56 s.	6, 984	″	″	ESE 1	
23	″	″	9 9 s.	1, 874	NE 1	
24	3 18 m.	7, 308	″	″	NE 1	N.L. le 24.
24	″	″	9 33 m.	1, 596	NE 2	
24	3 32 s.	7, 200	″	″	NE 2	
24	″	″	9 54 s.	1, 461	NE 2	
25	3 58 m.	7, 471	″	″	NE 2	
25	″	″	10 18 m.	1, 137	NE 3	
25	4 20 s.	7, 227	″	″	NE 3	
25	″	″	10 37 s.	1, 110	ESE 1	
26	4 43 m.	7, 633	″	″	NE 1	
26	″	″	11 3 m.	0, 975	E 2	
26	5 7 s.	7, 443	″	″	NE 1	
26	″	″	11 21 s.	1, 110	NE 2	
27	5 28 m.	7, 768	″	″	SE 2	
27	″	″	11 47 m.	1, 002	NNO 3	
27	5 40 s.	7, 443	″	″	NNO 2	
28	″	″	0 3 m.	1, 164	N 2	
28	6 8 m.	7, 579	″	″	NNE 2	
28	″	″	0 32 s.	0, 975	NE 2	
29	6 52 m.	7, 335	″	″	NE 2	
29	″	″	1 14 s.	1, 299	ENE 2	
30	7 42 m.	7, 011	″	″	NE 1	
30	″	″	2 5 s.	1, 759	NO 3	
31	8 37 m.	6, 605	″	″	ENE 1	P.Q. le 31.
31	″	″	3 1 s.	2, 111	ENE 3	
			FÉVRIER.			
1	9 52 m.	6, 199	″	″	SE 2	
1	″	″	4 10 s.	2, 599	NE 2	
2	10 56 m.	6, 036	″	″	NE 3	
2	″	″	5 18 s.	2, 680	NE 3	
3	″	″	6 0 m.	2, 599	NE 1	
3	0 13 s.	6, 117	″	″	NE 2	
4	″	″	7 27 m.	2, 382	NE 3	
4	1 37 s.	6, 307	″	″	NE 3	
5	″	″	8 17 m.	2, 084	N 1	
5	2 25 s.	6, 605	″	″	ENE 1	
5	″	″	8 41 s.	2, 030	ENE 1	
6	2 48 m.	6, 957	″	″	NE 2	
6	″	″	9 6 m.	1, 976	ESE 2	
6	3 9 s.	7, 011	″	″	SE 1	
7	″	″	9 52 m.	1, 705	OSO 2	
7	3 49 s.	7, 119	″	″	O 3	
7	″	″	10 4 s.	1, 651	OSO 3	
8	4 0 m.	7, 362	″	″	OSO 4	
8	″	″	10 26 m.	1, 515	ONO 3	
8	4 24 s.	7, 200	″	″	OSO 2	
8	″	″	10 40 s.	1, 678	OSO 3	
9	4 37 m.	7, 525	″	″	SO 4	
9	″	″	10 55 m.	1, 624	ONO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
9	4h53' s.	7m227	〃	〃	ONO 3	
9	〃	〃	11h 6' s.	1m569	NO 2	
10	5 11 m.	7, 254	〃	〃	NNO 2	
10	〃	〃	11 32 m.	1, 542	NO 1	
10	5 22 s.	6, 930	〃	〃	N 1	
10	〃	〃	11 39 s.	1, 569	N 1	
11	5 40 m.	7, 011	〃	〃	N 1	
11	〃	〃	0 4 s.	1, 651	SO 1	
11	5 57 s.	6, 740	〃	〃	SO 3	
12	6 14 m.	6, 930	〃	〃	S 4	
12	〃	〃	0 40 s.	2, 003	S 4	
12	6 32 s.	6, 686	〃	〃	S 4	
13	6 48 m.	6, 605	〃	〃	SSE 2	
13	〃	〃	1 12 s.	2, 138	SSE 1	
14	7 13 m.	6, 280	〃	〃	ESE 2	
14	〃	〃	1 40 s.	2, 490	NE 2	
15	7 52 m.	5, 847	〃	〃	ENE 2	
15	〃	〃	2 24 s.	2, 815	ENE 3	
16	8 44 m.	[illegible], 549	〃	〃	E 2	
16	〃	〃	3 28 s.	3, 194	E 2	
17	9 57 m.	5, 440	〃	〃	NE 2	
17	〃	〃	4 43 s.	3, 302	NE 2	
18	11 25 m.	5, 522	〃	〃	N 3	
18	〃	〃	5 57 s.	3, 066	N 2	
19	〃	〃	6 36 m.	2, 869	N 1	
19	0 47 s.	5, 874	〃	〃	SO 2	
20	〃	〃	7 32 m.	2, 436	ENE 1	
20	1 44 s.	6, 388	〃	〃	ESE 1	
20	〃	〃	8 3 s.	2, 246	ESE 1	
21	2 7 m.	6, 822	〃	〃	SE 1	
21	〃	〃	8 23 m.	1, 901	SO 2	
21	2 35 s.	6, 903	〃	〃	O 2	
21	〃	〃	8 52 s.	1, 732	O 3	
22	2 53 m.	7, 281	〃	〃	O 3	
22	〃	〃	9 13 m.	1, 320	OSO 3	
22	3 19 s.	7, 261	〃	〃	SO 3	
22	〃	〃	9 38 s.	1, 326	OSO 3	
23	3 39 s.	7, 741	〃	〃	OSO 4	
23	〃	〃	10 0 m.	1, 029	SO 3	
23	4 0 s.	7, 606	〃	〃	SO 3	
23	〃	〃	10 21 s.	0, 975	SO 3	
24	4 24 m.	7, 931	〃	〃	SO 3	
24	〃	〃	10 47 m.	0, 704	SO 3	
24	4 43 s.	7, 660	〃	〃	SO 3	
25	5 10 m.	8, 012	〃	〃	SSO 1	
25	〃	〃	11 28 m.	0, 731	S 4	
25	5 26 s.	7, 741	〃	〃	SSO 4	
25	〃	〃	11 52 s.	0, 812	SSO 3	
26	5 51 m.	7, 904	〃	〃	OSO 2	
26	〃	〃	0 13 s.	0, 812	SO 3	
26	6 13 s.	7, 552	〃	〃	OSO 3	
27	6 33 m.	7, 579	〃	〃	OSO 1	
27	〃	〃	0 55 s.	1, 218	OSO 2	
28	7 20 m.	7, 092	〃	〃	OSO 1	
28	〃	〃	1 40 s.	1, 624	ONO 1	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	6 9 m.	6, 469	〃	〃	SSO 1	
1	〃	〃	2 34 s.	2, 165	SSO 1	
2	9 14 m.	5, 955	〃	〃	SSE 2	
2	〃	〃	3 35 s.	2, 599	SSE 2	
3	10 34 m.	5, 664	〃	〃	SE 2	
3	〃	〃	4h56' s.	2m896	ESE 1	
4	〃	〃	5 52 m.	2, 896	SE 3	
4	11h59' m.	5m928	〃	〃	SSE 3	
4	〃	〃	6 23 s.	2, 924	SSE 2	
5	〃	〃	7 7 s.	2, 707	SE 3	
5	1 17 s.	6, 172	〃	〃	SSE 2	
6	〃	〃	8 7 m.	2, 246	E 1	
6	2 16 s.	6, 497	〃	〃	NO 2	
6	〃	〃	8 35 s.	2, 192	NO 2	
7	2 34 m.	6, 713	〃	〃	NO 2	
7	〃	〃	8 53 m.	1, 874	NO 1	
7	2 50 s.	6, 740	〃	〃	NO 2	
7	〃	〃	9 11 s.	1, 949	S 1	
8	3 10 m.	7, 011	〃	〃	SSE 1	
8	〃	〃	9 34 m.	1, 813	SSE 3	
8	3 27 s.	7, 065	〃	〃	SSE 4	
8	〃	〃	9 45 s.	1, 867	SSO 3	
9	3 46 m.	7, 281	〃	〃	SSO 4	
9	〃	〃	10 9 m.	1, 874	S 4	
9	3 59 s.	7, 335	〃	〃	SO 2	
9	〃	〃	10 27 s.	1, 732	NNO 5	
10	4 17 m.	7, 200	〃	〃	NNO 5	
10	〃	〃	10 35 m.	1, 434	NO 4	
10	4 35 s.	7, 092	〃	〃	ONO 3	
11	4 45 m.	7, 227	〃	〃	NO 4	
11	〃	〃	11 5 m.	1, 515	NO 3	
11	4 57 s.	7, 065	〃	〃	NO 2	
12	5 12 m.	7, 038	〃	〃	ONO 2	
12	〃	〃	11 37 m.	1, 569	ONO 3	
12	5 33 s.	6, 957	〃	〃	O 2	
13	5 43 m.	6, 849	〃	〃	NNO 1	
13	〃	〃	0 4 s.	1, 759	N 2	
13	5 56 s.	6, 659	〃	〃	N 2	
14	6 16 m.	6, 659	〃	〃	SE 3	
14	〃	〃	0 30 s.	2, 111	S 3	
14	6 32 s.	6, 605	〃	〃	S 3	
15	6 40 m.	6, 514	〃	〃	OSO 3	
15	〃	〃	1 7 s.	2, 490	O 3	
16	7 15 m.	6, 063	〃	〃	O 3	
16	〃	〃	1 47 s.	2, 707	O 3	
17	7 58 m.	5, 684	〃	〃	ONO 3	
17	〃	〃	2 40 s.	2, 978	ONO 3	
18	9 11 m.	5, 386	〃	〃	OSO 1	
18	〃	〃	3 46 s.	3, 167	SO 1	
19	10 42 m.	5, 386	〃	〃	S 2	
19	〃	〃	5 12 s.	3, 086	OSO 2	
20	〃	〃	5 58 m.	2, 815	ONO 2	
20	0 12 s.	5, 630	〃	〃	NO 3	
20	〃	〃	6 30 s.	2, 599	NO 2	
21	〃	〃	7 5 m.	2, 165	ONO 1	
21	1 17 s.	6, 172	〃	〃	SO 2	
21	〃	〃	7 33 s.	2, 084	OSO 1	
22	〃	〃	7 58 m.	1, 759	S 3	
22	2 11 s.	6, 822	〃	〃	OSO 2	
22	〃	〃	8 30 s.	1, 569	O 3	
23	〃	〃	8 53 m.	1, 137	ONO 3	
23	2 55 s.	7, 254	〃	〃	ONO 3	
23	〃	〃	9 18 s.	1, 029	ONO 2	
24	3 21 m.	7, 660	〃	〃	ONO 2	
24	〃	〃	9 37 m.	0, 704	ONO 1	
24	3 41 s.	7, 579	〃	〃	ONO 2	
24	〃	〃	9 55 s.	0, 650	ONO 1	
25	4 1 m.	7, 931	〃	〃	SE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
25	″	″	10h20′ m.	0m379	SE 1	
25	4h25′ s.	7m768	″	″	NO 1	
25	″	″	10 44 s.	0, 406	N 1	
26	4 50 m.	7, 958	″	″	N 1	
26	″	″	11 6 m.	0, 406	NE 0	
26	5 6 s.	7, 714	″	″	SO 1	
27	5 31 m.	7, 823	″	″	ESE 1	
27	″	″	11 48 m.	0, 650	ESE 1	
27	5 52 s.	7, 525	″	″	ESE 2	
28	6 16 m.	7, 428	″	″	E 2	
28	″	″	0 35 s.	1, 083	E 2	
28	6 37 s.	7, 227	″	″	E 0	
29	7 4 m.	7, 065	″	″	ESE 1	
29	″	″	1 23 s.	1, 732	SE 0	
30	7 52 m.	6, 497	″	″	O 0	
30	″	″	2 17 s.	2, 328	NNE 2	
31	8 54 m.	6, 090	″	″	ESE 0	
31	″	″	3 19 s.	2, 896	OSO 1	

AVRIL.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	10 6 m.	5, 765	″	″	SO 2	
1	″	″	4 31 s.	3, 194	OSO 2	
2	11 39 m.	5, 928	″	″	SSO 4	
2	″	″	5 59 s.	3, 329	S 4	
3	″	″	6 49 m.	2, 842	NO 4	
3	0 51 s.	6, 036	″	″	NO 4	
3	″	″	6 59 s.	2, 680	NNO 3	
4	″	″	7 35 m.	2, 382	NE 3	
4	1 45 s.	6, 199	″	″	NE 3	
5	″	″	8 24 m.	2, 111	ENE 4	
5	2 29 s.	6, 686	″	″	ENE 3	
5	″	″	8 40 s.	2, 274	ENE 2	
6	″	″	9 3 m.	1, 949	ENE 1	
6	3 3 s.	6, 876	″	″	OSO 2	
6	″	″	9 20 s.	1, 901	OSO 1	
7	″	″	9 32 m.	1, 786	S 2	
7	3 38 s.	7, 065	″	″	SSE 3	
7	″	″	9 50 s.	1, 840	OSO 1	
8	″	″	10 8 m.	1, 840	S 3	
8	4 1 s.	7, 308	″	″	SSE 3	
8	″	″	10 16 s.	1, 949	SSO 3	
9	″	″	10 31 m.	1, 976	S 4	
9	4 26 s.	7, 362	″	″	OSO 3	
9	″	″	10 42 s.	1, 901	OSO 1	
10	4 42 m.	7, 221	″	″	OSO 2	
10	″	″	11 7 m.	1, 874	OSO 3	
10	4 59 s.	7, 200	″	″	SO 3	
11	5 17 m.	6, 794	″	″	OSO 3	
11	″	″	11 37 m.	1, 949	OSO 3	
11	5 31 s.	7, 065	″	″	OSO 2	
12	5 42 m.	7, 011	″	″	O 3	
12	″	″	0 7 s.	2, 246	ONO 4	
12	6 1 s.	6, 822	″	″	ONO 3	
13	6 14 m.	6, 514	″	″	ONO 1	
13	″	″	0 42 s.	2, 409	NO 2	
13	6 38 s.	6, 460	″	″	NNO 2	
14	6 59 m.	6, 199	″	″	SSE 1	
14	″	″	1 23 s.	2, 680	SO 3	
14	7 28 s.	6, 199	″	″	SO 3	
15	7 40 m.	5, 955	″	″	OSO 2	
15	″	″	2 4 s.	3, 032	OSO 3	
16	8 46 m.	5, 684	″	″	OSO 3	
16	″	″	3h11′ s.	3m194	OSO 3	
17	10h14′ m.	5m684	″	″	OSO 3	
17	″	″	4 41 s.	3, 167	O 3	
18	″	″	5 16 m.	2, 869	O 1	
18	11 45 m.	5, 928	″	″	SE 2	
18	″	″	5 56 s.	2, 869	SE 1	
19	″	″	6 36 m.	2, 436	N 4	
19	0 45 s.	6, 361	″	″	NO 4	
19	″	″	7 7 s.	2, 111	NO 4	
20	″	″	7 34 m.	1, 732	O 4	
20	1 43 s.	6, 822	″	″	ONO 4	
20	″	″	8 0 s.	1, 624	ONO 3	
21	″	″	8 24 m.	1, 326	OSO 3	
21	2 28 s.	7, 443	″	″	OSO 4	
21	″	″	8 49 s.	1, 326	OSO 3	
22	″	″	9 13 m.	1, 083	SO 3	
22	3 16 s.	7, 823	″	″	OSO 3	
22	″	″	9 35 s.	1, 083	SO 3	
23	″	″	10 2 m.	0, 975	OSO 4	
23	4 4 s.	8, 066	″	″	OSO 4	
23	″	″	10 26 s.	0, 920	OSO 4	
24	4 30 m.	8, 229	″	″	OSO 4	
24	″	″	10 49 m.	0, 839	O 4	
24	4 48 s.	7, 904	″	″	ONO 3	
25	5 13 m.	7, 823	″	″	NO 1	
25	″	″	11 29 m.	0, 920	ONO 2	
25	5 30 s.	7, 606	″	″	OSO 2	
26	6 0 m.	7, 416	″	″	SE 1	
26	″	″	0 16 s.	1, 407	SE 3	
26	6 18 s.	7, 308	″	″	SSE 2	
27	6 44 m.	7, 011	″	″	SE 2	
27	″	″	1 4 s.	1, 874	S 3	
27	7 7 s.	6, 830	″	″	S 1	
28	7 36 m.	6, 578	″	″	ESE 2	
28	″	″	1 54 s.	2, 517	SE 3	
28	7 57 s.	6, 551	″	″	SE 2	
29	8 32 m.	6, 144	″	″	ESE 3	
29	″	″	2 57 s.	2, 924	SSE 3	
30	9 40 m.	5, 765	″	″	SSO 4	
30	″	″	4 10 s.	3, 167	SSO 4	

MAI.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	4 46 m.	3, 005	SO 2	
1	10 57 m.	5, 765	″	″	SO 4	
1	″	″	5 16 s.	3, 059	OSO 3	
2	″	″	6 2 m.	2, 788	O 1	
2	0 16 s.	5, 819	″	″	SO 3	
2	″	″	6 34 s.	2, 815	NE 2	
3	″	″	7 5 m.	2, 626	ESE 4	
3	1 10 s.	6, 226	″	″	ESE 1	
3	″	″	7 26 s.	2, 653	ESE 2	
4	″	″	7 51 m.	2, 409	ESE 2	
4	1 52 s.	6, 497	″	″	SE 1	
4	″	″	8 5 s.	2, 409	SO 1	
5	″	″	8 28 m.	2, 165	SE 1	
5	2 27 s.	6, 713	″	″	SO 1	
5	″	″	8 45 m.	2, 138	NO 1	
6	″	″	9 5 m.	2, 039	SE 1	
6	3 2 s.	7, 011	″	″	SO 3	
6	″	″	9 21 s.	2, 057	SO 1	
7	″	″	9 32 m.	2, 111	SE 3	
7	3 33 s.	7, 173	″	″	SO 4	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
7	″	″	9h54′ s.	2m039	SE 3	
6	″	″	10 14 m.	2,039	ONO 3	
6	4h 7′ s.	7m254	″	″	ONO 3	
8	″	″	10 25 s.	2,003	NO 2	
9	4 22 m.	7,227	″	″	ENE 2	
8	″	″	10 41 m.	2,084	NNE 3	
9	4 37 s.	7,227	″	″	NO 4	
9	″	″	10 56 s.	1,949	ONO 3	
10	4 50 m.	7,065	″	″	NO 3	
10	″	″	11 14 m.	2,003	NO 3	
10	5 11 s.	7,065	″	″	NO 3	
11	5 31 m.	6,903	″	″	NO 2	
11	″	″	11 47 m.	2,192	N 2	
11	5 46 s.	7,011	″	″	NE 3	
12	6 7 m.	6,740	″	″	N 1	
12	″	″	0 31 s.	2,362	N 1	
12	6 26 s.	6,740	″	″	N 2	
13	6 41 m.	6,361	″	″	N 2	
13	″	″	1 3 s.	2,490	N 3	
13	7 9 s.	6,361	″	″	N 2	
14	7 30 m.	6,063	″	″	N 1	
14	″	″	1 56 s.	2,707	N 1	
14	6 0 s.	6,063	″	″	N 1	
15	8 33 m.	5,765	″	″	O 1	
15	″	″	3 6 s.	2,788	N 2	
16	8 53 m.	5,657	″	″	NNO 1	
16	″	″	4 13 s.	2,680	NNO 2	
17	″	″	4 56 m.	2,436	NO 1	
17	11 10 m.	6,090	″	″	NNO 1	
17	″	″	5 27 s.	2,517	NNE 3	
16	″	″	6 5 m.	2,192	NE 1	
18	0 18 s.	6,307	″	″	SO 2	
16	″	″	6 36 s.	2,192	NO 1	
19	″	″	7 1 m.	1,640	NNO 1	
19	1 20 s.	6,767	″	″	NO 2	
19	″	″	7 39 s.	1,732	N 1	
20	″	″	7 54 m.	1,515	N 1	
20	2 11 s.	7,227	″	″	NNE 1	
20	″	″	8 28 s.	1,461	NNE 1	
21	″	″	8 50 m.	1,299	ONO 1	
21	2 57 s.	7,579	″	″	ONO 2	
21	″	″	9 17 s.	1,218	ONO 1	
22	″	″	9 40 m.	1,110	SO 3	
22	3 45 s.	7,714	″	″	SSE 2	
22	″	″	10 10 s.	1,137	SSE 2	
23	″	″	10 25 m.	1,218	SO 3	
23	4 29 s.	7,766	″	″	SO 2	
24	4 57 m.	7,660	″	″	SE 2	
24	″	″	11 11 m.	1,326	SSO 2	
24	5 15 s.	7,606	″	″	SSO 2	
25	5 43 m.	7,389	″	″	NO 1	
25	″	″	11 59 m.	1,624	OSO 3	
25	6 4 s.	7,389	″	″	ONO 3	
26	6 27 m.	7,281	″	″	ONO 4	
26	″	″	0 46 s.	1,840	ONO 4	
26	6 50 s.	6,930	″	″	ONO 2	
27	7 16 m.	6,605	″	″	ONO 2	
27	″	″	1 29 s.	2,355	NO 3	
27	7 56 s.	6,497	″	″	ONO 2	
28	8 4 m.	6,036	″	″	NO 2	
28	″	″	2 22 s.	2,653	NO 2	
28	8 24 s.	6,090	″	″	NO 1	
29	8 59 m.	5,819	″	″	OSO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
29	″	″	3h20′ s.	2m978	OSO 2	
30	10h11′ m.	5m711	″	″	O 2	
30	″	″	4 26 s.	3,086	ONO 3	
31	″	″	5 7 m.	2,896	ONO 2	
31	11 19 m.	5,657	″	″	OSO 2	
31	″	″	5 32 s.	2,951	SO 3	

JUIN.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	6 12 m.	2,642	SO 2	
1	0 20 s.	5,901	″	″	SSO 2	
1	″	″	6 30 s.	2,761	SSO 1	
2	″	″	7 1 m.	2,599	S 1	
2	1 3 s.	6,144	″	″	SO 1	
2	″	″	7 16 s.	2,599	NNO 1	
3	″	″	7 47 m.	2,544	NNO 2	
3	1 52 s.	6,497	″	″	NNO 2	
3	″	″	8 4 s.	2,436	O 2	
4	″	″	6 28 m.	2,246	O 2	
4	2 29 s.	6,656	″	″	SSO 2	
4	″	″	6 43 s.	2,192	OSO 1	
5	″	″	8 3 m.	2,057	ESE 1	
5	3 6 s.	6,849	″	″	NNE 1	
5	″	″	8 21 s.	2,003	NNE 2	
6	″	″	9 40 m.	1,949	ONO 2	
6	3 39 s.	6,984	″	″	ONO 2	
6	″	″	9 55 s.	1,874	ONO 1	
7	4 0 m.	6,676	″	″	O 2	
7	″	″	10 16 m.	1,867	NO 2	
7	4 15 s.	7,011	″	″	NNO 3	
7	″	″	10 36 s.	1,786	NNE 1	
8	4 31 m.	7,038	″	″	ENE 1	
8	″	″	10 48 m.	1,840	N 3	
6	4 50 s.	6,849	″	″	N 2	
6	″	″	11 14 s.	1,759	N 1	
9	5 12 m.	6,957	″	″	N 1	
9	″	″	11 27 m.	1,874	N 2	
9	5 29 s.	6,686	″	″	N 2	
10	5 49 m.	6,822	″	″	N 1	
10	″	″	0 9 s.	1,976	NNO 2	
10	6 8 s.	6,622	″	″	NNO 2	
11	6 25 m.	6,551	″	″	NO 1	
11	″	″	0 46 s.	2,165	OSO 2	
11	6 58 s.	6,659	″	″	ONO 1	
12	7 23 m.	6,442	″	″	SO 2	
12	″	″	1 36 s.	2,355	NO 3	
12	7 43 s.	6,497	″	″	ONO 1	
13	8 9 m.	6,117	″	″	ONO 3	
13	″	″	2 37 s.	2,463	ONO 3	
14	9 20 m.	6,063	″	″	ONO 3	
14	″	″	3 43 s.	2,571	ONO 3	
15	″	″	4 17 m.	2,355	ONO 3	
15	10 31 m.	6,090	″	″	NO 3	
15	″	″	4 54 s.	2,436	NNO 3	
16	″	″	5 32 m.	2,301	NNO 2	
16	11 47 m.	6,253	″	″	NO 3	
16	″	″	6 7 s.	2,165	N 2	
17	″	″	6 37 m.	2,030	N 1	
17	0 53 s.	6,632	″	″	N 2	
17	″	″	7 11 s.	1,674	N 1	
16	1 16 m.	6,876	″	″	N 1	
16	″	″	7 38 m.	1,613	NNO 1	
18	1 49 s.	7,011	″	″	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
18	″	″	8h 7′ s.	1m705	ONO 2	
19	2h16′ m.	7m173	″	″	OSO 3	
19	″	″	8 34 m.	1,560	ONO 3	
19	2 41 s.	7,281	″	″	ONO 3	
19	″	″	9 5 s.	1,461	ONO 1	
20	3 13 m.	7,362	″	″	O 1	
20	″	″	9 26 m.	1,488	SO 3	
20	3 32 s.	7,552	″	″	O 2	
20	″	″	9 52 s.	1,407	O 1	
21	4 0 m.	7,552	″	″	S 1	
21	″	″	10 14 m.	1,576	SSO 1	
21	4 18 s.	7,660	″	″	OSO 2	
21	″	″	10 37 s.	1,569	OSO 3	
22	4 45 m.	7,579	″	″	O 2	
22	″	″	10 58 m.	1,569	O 2	
22	4 59 s.	7,595	″	″	N 2	
22	″	″	11 23 s.	1,515	NNE 1	
23	5 23 m.	7,254	″	″	ENE 1	
23	″	″	11 40 m.	1,786	SSE 2	
23	5 43 s.	7,362	″	″	SSO 2	
24	6 7 m.	7,038	″	″	S 2	
24	″	″	0 24 s.	2,030	S 1	
24	6 24 s.	7,119	″	″	SSE 2	
25	6 45 m.	7,767	″	″	S 2	
25	″	″	1 2 s.	2,430	ESE 1	
25	7 7 s.	7,578	″	″	SSO 1	
26	″	″	1 48 s.	2,696	SSO 3	
26	7 45 s.	6,497	″	″	SSO 1	
27	6 18 m.	6,144	″	″	SSO 2	
27	″	″	2 39 s.	2,896	SSO 3	
28	9 8 m.	5,955	″	″	SSO 3	
28	″	″	3 33 s.	3,167	SSO 3	
29	″	″	3 58 m.	3,113	O 1	
29	10 5 m.	5,684	″	″	O 1	
29	″	″	4 31 s.	3,167	N 2	
30	″	″	5 2 m.	3,086	NNE 1	
30	11 18 m.	5,410	″	″	ESE 1	
30	″	″	5 36 s.	3,140	SSO 1	
			JUILLET.			
1	″	″	6 6 m.	3,086	S 1	
1	0 18 s.	6,036	″	″	SO 3	
1	″	″	6 31 s.	3,059	SO 3	
2	″	″	7 5 m.	2,951	SO 3	
2	1 14 s.	6,442	″	″	OSO 4	
2	″	″	7 31 s.	2,978	OSO 4	
3	″	″	7 55 m.	2,571	ONO 4	
3	1 59 s.	6,497	″	″	ONO 3	
3	″	″	8 15 s.	2,463	O 2	
4	2 19 m.	6,497	″	″	ONO 2	
4	″	″	8 32 m.	2,301	ONO 3	
4	2 38 s.	6,767	″	″	ONO 3	
4	″	″	8 54 s.	2,192	ONO 1	
5	2 57 m.	6,686	″	″	ONO 1	
5	″	″	9 18 m.	2,111	SSO 1	
5	3 18 s.	6,984	″	″	ONO 1	
5	″	″	9 36 s.	1,949	ONO 1	
6	3 40 m.	6,876	″	″	O 1	
6	″	″	9 57 m.	1,949	O 2	
6	3 56 s.	7,173	″	″	O 2	
6	″	″	10 18 s.	1,813	O 1	
7	4 19 m.	7,092	″	″	ONO 3	
7	″	″	10h37′ m.	1m813	ONO 3	
7	4h39′ s.	7m281	″	″	ONO 3	
7	″	″	11 1 s.	1,576	ONO 1	
8	4 59 m.	7,065	″	″	ONO 1	
8	″	″	11 16 m.	1,759	SO 1	
8	5 21 s.	7,389	″	″	NE 1	
9	5 44 m.	7,065	″	″	NNO 1	
9	″	″	11 57 m.	1,813	NO 3	
9	6 1 s.	7,254	″	″	NO 2	
10	6 23 m.	6,930	″	″	ONO 1	
10	″	″	0 42 s.	1,840	OSO 1	
10	6 48 s.	7,146	″	″	SSO 1	
11	7 6 m.	6,903	″	″	SSO 4	
11	″	″	1 30 s.	2,165	SSO 4	
11	7 36 s.	7,011	″	″	SSO 3	
12	7 56 m.	6,497	″	″	NO 3	
12	″	″	2 25 s.	2,219	O 2	
12	6 33 s.	6,578	″	″	O 2	
13	8 55 m.	6,253	″	″	OSO 2	
13	″	″	3 23 s.	2,382	SO 2	
14	″	″	3 47 m.	2,328	SO 1	
14	10 3 m.	6,199	″	″	SSO 3	
14	″	″	4 36 s.	2,544	SO 3	
15	″	″	5 2 m.	2,490	SO 3	
15	11 23 m.	6,226	″	″	OSO 2	
15	″	″	5 44 s.	2,409	OSO 2	
16	″	″	6 15 m.	2,301	ONO 2	
16	0 32 s.	6,388	″	″	ONO 3	
16	″	″	6 57 s.	2,138	O 1	
17	″	″	7 19 m.	2,138	SSO 3	
17	1 37 s.	6,822	″	″	SSO 4	
17	″	″	7 54 s.	2,030	SSO 4	
18	2 5 m.	6,903	″	″	SSO 4	
18	″	″	8 22 m.	2,030	SSO 3	
18	2 32 s.	7,045	″	″	NO 2	
18	″	″	8 53 s.	1,786	O 1	
19	2 59 m.	7,038	″	″	ONO 1	
19	″	″	9 15 m.	1,678	ONO 3	
19	3 20 s.	7,173	″	″	ONO 2	
19	″	″	9 42 s.	1,461	ONO 1	
20	3 46 m.	7,119	″	″	ONO 1	
20	″	″	9 59 m.	1,542	SSO 2	
20	4 9 s.	7,308	″	″	OSO 3	
20	″	″	10 29 s.	1,380	O 1	
21	4 56 m.	7,146	″	″	O 1	
21	″	″	10 46 m.	1,434	NO 2	
21	4 43 s.	7,254	″	″	NNO 2	
22	5 8 m.	7,011	″	″	SSO 1	
22	″	″	11 20 m.	1,461	SSO 1	
22	5 23 s.	7,146	″	″	ONO 1	
22	″	″	11 47 s.	1,488	ONO 1	
23	5 46 m.	6,903	″	″	NO 1	
23	″	″	0 1 s.	1,732	SO 1	
23	5 58 s.	6,984	″	″	ONO 2	
24	6 19 m.	0,740	″	″	ONO 1	
24	″	″	0 39 s.	1,949	OSO 2	
24	6 34 s.	6,740	″	″	ONO 2	
25	6 57 m.	6,415	″	″	N 1	
25	″	″	1 18 s.	2,219	SO 1	
25	7 20 s.	6,415	″	″	NNE 1	
26	7 37 m.	6,144	″	″	SO 1	
26	″	″	1 57 s.	2,571	N 2	
26	7 55 s.	6,117	″	″	N 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
27	6h24' m.	5m819	″	″	NNE 1	
27	″	″	2h45' s.	2m842	N 2	
28	8 18 m.	5, 684	″	″	N 2	
28	″	″	3 35 s.	3, 140	N 2	
29	″	″	4 7 m.	3, 221	E 1	
29	10 25 m.	5, 657	″	″	E 1	
29	″	″	4 46 s.	3, 329	SSE 2	
30	″	″	5 21 m.	3, 275	SO 1	
30	11 39 m.	5, 738	″	″	SO 2	
30	″	″	5 58 s.	3, 194	ONO 3	
31	″	″	6 25 m.	3, 005	ONO 1	
31	0 43 s.	5, 926	″	″	OSO 2	
31	″	″	2 23 s.	2, 896	SO 1	

AOUT.

1	″	″	7 26 m.	2, 788	SO 3	
1	1 17 s.	6, 415	″	″	SO 3	
1	″	″	7 46 s.	2, 579	OSO 1	
2	″	″	8 12 m.	2, 436	O 2	
2	2 20 s.	6, 659	″	″	O 2	
2	″	″	6 36 s.	2, 165	O 2	
3	″	″	9 2 m.	2, 057	SO 1	
3	3 3 s.	7, 036	″	″	SO 2	
3	″	″	9 21 s.	1, 840	SO 1	
4	″	″	9 40 m.	1, 840	SO 2	
4	3 44 s.	7, 369	″	″	OSO 2	
4	″	″	10 3 s.	1, 596	NO 1	
5	″	″	10 23 m.	1, 542	NO 2	
5	4 28 s.	7, 476	″	″	ONO 2	
6	″	″	11 7 m.	1, 353	NO 3	
6	5 6 s.	7, 579	″	″	NO 2	
7	5 25 m.	7, 389	″	″	OSO 1	
7	″	″	11 49 m.	1, 461	S 3	
7	5 51 s.	7, 768	″	″	OSO 3	
6	6 7 m.	7, 443	″	″	ONO 2	
8	″	″	0 26 s.	1, 515	NNO 2	
6	6 33 s.	7, 471	″	″	N 2	
9	6 48 m.	7, 443	″	″	ESE 1	
9	″	″	1 11 s.	1, 840	SSE 2	
9	7 12 s.	7, 335	″	″	E 2	
10	7 40 m.	6, 957	″	″	N 2	
10	″	″	2 5 s.	2, 165	N 3	
10	6 13 s.	6, 551	″	″	NO 2	
11	8 33 m.	6, 551	″	″	OSO 2	
11	″	″	3 1 s.	2, 544	SSO 4	
12	9 40 m.	6, 260	″	″	OSO 3	
12	″	″	4 7 s.	2, 680	OSO 2	
13	″	″	4 37 m.	2, 896	S 4	
13	10 57 m.	6, 172	″	″	ONO 3	
13	″	″	5 25 s.	2, 680	ONO 3	
14	″	″	5 54 m.	2, 707	SSO 2	
14	0 20 s.	6, 415	″	″	SSO 4	
14	″	″	6 37 s.	2, 626	SO 3	
15	″	″	7 12 m.	2, 463	ONO 1	
15	1 21 s.	6, 605	″	″	NNO 2	
15	″	″	7 46 s.	2, 165	NO 1	
16	″	″	8 11 m.	2, 111	NO 2	
16	2 22 s.	6, 849	″	″	ONO 2	
16	″	″	6 45 s.	1, 640	ONO 1	
17	″	″	9 5 m.	1, 667	ONO 2	
17	3 4 s.	7, 146	″	″	ONO 3	
17	″	″	9 30 s.	1, 759	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
18	″	″	9h46' m.	1m596	N 2	
18	3h49' s.	7m254	″	″	N 2	
18	″	″	10 12 s.	1, 488	N 1	
19	″	″	10 27 m.	1, 596	SSO 1	
19	4 25 s.	7, 362	″	″	NNE 2	
20	″	″	11 3 m.	1, 051	ENE 2	
20	5 2 s.	7, 308	″	″	NNE 2	
21	5 20 m.	7, 092	″	″	NNE 1	
21	″	″	11 38 m.	1, 705	SSO 1	
21	5 37 s.	7, 119	″	″	NNE 1	
22	5 51 m.	6, 903	″	″	N 1	
22	″	″	0 2 s.	1, 874	SSO 1	
22	6 4 s.	6, 903	″	·	SO 1	
23	6 26 m.	6, 713	″	″	SSO 1	
23	″	″	0 42 s.	2, 165	NO 2	
23	6 40 s.	6, 605	″	″	ONO 1	
21	6 54 m.	6, 361	″	″	ONO 2	
24	″	″	1 7 s.	2, 463	OSO 2	
24	7 9 s.	6, 307	″	″	OSO 3	
25	7 33 m.	6, 090	″	″	ONO 2	
25	″	″	1 57 s.	2, 788	O 3	
25	7 56 s.	5, 982	″	″	O 2	
26	8 16 m.	5, 765	″	″	O 2	
26	″	″	2 35 s.	3, 059	O 2	
27	9 20 m.	5, 684	″	″	SSE 3	
27	″	″	3 41 s.	3, 464	SSO 3	
28	10 43 m.	5, 576	″	″	ONO 4	
26	″	″	5 0 s.	3, 329	O 3	
20	″	″	5 35 m.	3, 221	ONO 1	
29	11 52 m.	5, 684	″	″	ONO 2	
29	″	″	6 16 s.	2, 978	NNO 1	
30	″	″	6 49 m.	2, 915	NNO 1	
30	1 3 s.	6, 090	″	″	N 2	
30	″	″	7 24 s.	2, 544	N 1	
31	″	″	7 50 m.	2, 355	NO 2	
31	1 57 s.	6, 497	″	″	NNE 2	
31	″	″	8 16 s.	2, 030	N 1	

SEPTEMBRE.

1	″	″	8 35 m.	1, 874	NNE 2	
1	2 40 s.	6, 930	″	″	NNE 2	
1	″	″	2 57 s.	1, 596	NNE 1	
2	″	″	8 19 m.	1, 542	SSE 1	
2	3 24 s.	7, 471	″	″	NNO 2	
2	″	″	9 42 s.	1, 272	NNO 1	
3	″	″	10 2 m.	1, 245	NNO 2	
3	4 6 s.	7, 796	″	″	NO 1	
3	″	″	10 26 s.	1, 002	NO 1	
4	″	″	10 42 m.	1, 002	NO 2	
4	4 45 s.	7, 877	″	″	NO 1	
5	5 8 m.	7, 667	″	″	OSO 1	
5	″	″	11 27 m.	0, 875	NO 2	
5	5 29 s.	7, 677	″	″	NO 2	
6	5 52 m.	7, 525	″	″	ONO 2	
6	″	″	0 14 s.	1, 137	NO 4	
6	6 17 s.	7, 666	″	″	NO 3	
7	6 36 m.	7, 254	″	″	ONO 1	
7	″	″	0 52 s.	1, 434	NO 2	
7	7 4 s.	7, 200	″	″	NO 1	
6	7 24 m.	6, 822	″	″	NNO 2	
2	″	″	1 49 s.	1, 840	NO 1	
2	7 55 s.	6, 713	″	″	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
9	8h17' m.	6m489	″	″	SSO 3	
9	″	″	2h48' s.	2m409	ONO 2	
10	9 25 m.	6,063	″	″	ONO 2	
10	″	″	3 57 s.	2,734	ONO 2	
11	″	″	4 29 m.	2,896	NO 1	
11	10 54 m.	5,847	″	″	ONO 2	
11	″	″	5 15 s.	2,842	OSO 2	
12	″	″	5 54 m.	3,005	ONO 2	
12	0 18 s.	6,226	″	″	ONO 3	
12	″	″	6 49 s.	2,626	ONO 2	
13	″	″	7 3 m.	2,571	ONO 1	
13	1 20 s.	6,497	″	″	OSO 2	
13	″	″	7 43 s.	2,463	OSO 2	
14	″	″	8 1 m.	2,463	O 2	
14	2 12 s.	6,930	″	″	O 2	
14	″	″	8 31 s.	2,165	O 1	
15	″	″	8 46 m.	2,165	SSO 3	
15	2 47 s.	7,227	″	″	SSO 4	
16	″	″	9 47 s.	1,759	O 1	
17	″	″	9 58 m.	1,813	SO 2	
17	4 9 s.	7,362	″	″	OSO 2	
17	″	″	10 18 s.	1,786	SO 3	
18	″	″	10 32 m.	1,759	NO 3	
18	4 31 s.	7,281	″	″	NO 3	
19	4 52 m.	7,173	″	″	OSO 2	
19	″	″	11 7 m.	1,786	SO 4	
19	5 10 s.	7,389	″	″	SSO 4	
20	5 23 m.	7,290	″	″	ONO 2	
20	″	″	11 36 m.	2,003	O 3	
20	5 29 s.	7,173	″	″	OSO 3	
21	5 40 m.	7,092	″	″	OSO 2	
21	″	″	0 4 s.	2,216	O 3	
21	5 54 s.	6,957	″	″	O 1	
22	6 15 m.	6,659	″	″	ONO 2	
22	″	″	0 38 s.	2,355	ONO 3	
22	6 31 s.	6,514	″	″	SO 3	
23	6 52 m.	6,551	″	″	ONO 2	
23	″	″	1 15 s.	2,788	ONO 4	
23	7 12 s.	6,144	″	″	O 1	
24	7 36 m.	6,063	″	″	O 2	
24	″	″	1 57 s.	3,086	O 2	
25	8 33 m.	5,522	″	″	NO 3	
25	″	″	2 48 s.	3,140	NO 2	
26	9 41 m.	5,413	″	″	NO 1	
26	″	″	4 13 s.	3,221	OSO 1	
27	″	″	4 55 m.	3,275	SO 1	
27	11 8 m.	5,630	″	″	S 2	
27	″	″	5 30 s.	3,005	SSO 1	
28	″	″	6 13 m.	2,869	NNO 1	
28	0 25 s.	6,009	″	″	NO 2	
28	″	″	6 45 s.	2,544	NO 2	
29	″	″	7 10 m.	2,355	NNO 2	
29	1 24 s.	6,497	″	″	N 2	
29	″	″	7 42 s.	1,976	NNO 1	
30	″	″	8 3 m.	1,840	NNO 1	
30	2 19 s.	7,119	″	″	NO 2	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	8 48 m.	1,431	SSO 3	
1	2 57 s.	7,579	″	″	SO 2	
1	″	″	9 16 s.	1,083	SO 1	
2	″	″	9 36 m.	1,058	SO 2	
2	3h40' s.	7m958	″	″	SO 3	
2	″	″	9h57' s.	0m893	SO 3	
3	″	″	10 16 m.	0,866	SO 2	
3	4 19 s.	8,121	″	″	OSO 1	
3	″	″	10 39 s.	0,704	OSO 1	
4	″	″	11 4 m.	0,704	O 2	
4	5 7 s.	7,931	″	″	ONO 1	
5	5 28 m.	7,606	″	″	NNE 1	
5	″	″	11 48 m.	0,866	NE 2	
5	5 57 s.	7,552	″	″	NE 1	
6	6 16 m.	7,227	″	″	ENE 1	
6	″	″	0 37 s.	1,299	NNE 1	
6	6 42 s.	7,119	″	″	NNE 1	
7	7 4 m.	6,822	″	″	NNE 1	
7	″	″	1 26 s.	1,813	NNE 1	
7	7 31 s.	6,651	″	″	NE 1	
8	7 55 m.	6,307	″	″	ENE 1	
8	″	″	2 24 s.	2,274	ENE 2	
9	9 3 m.	5,874	″	″	ENE 2	
9	″	″	3 31 s.	2,797	ENE 2	
10	10 25 m.	5,847	″	″	ESE 1	
10	″	″	4 58 s.	2,896	E 1	
11	″	″	5 34 m.	2,924	E 1	
11	11 46 m.	5,901	″	″	ESE 1	
11	″	″	6 20 s.	2,680	E 1	
12	″	″	6 44 m.	2,707	E 1	
12	0 58 s.	8,280	″	″	ESE 1	
12	″	″	7 15 s.	2,355	ENE 1	
13	″	″	7 34 m.	2,355	E 1	
13	1 45 s.	6,578	″	″	ESE 1	
13	″	″	8 3 s.	2,111	ESE 1	
14	″	″	8 21 m.	2,138	ESE 1	
14	2 23 s.	6,903	″	″	ESE 1	
14	″	″	8 42 s.	1,949	ESE 1	
15	″	″	8 56 m.	1,976	ESE 1	
15	2 55 s.	7,065	″	″	SSE 1	
15	″	″	9 15 s.	1,786	ESE 1	
16	″	″	9 33 m.	1,949	ESE 1	
16	3 32 s.	7,173	″	″	ESE 1	
16	″	″	9 50 s.	1,678	ESE 1	
17	″	″	10 6 m.	1,795	ESE 1	
17	4 5 s.	7,146	″	″	ESE 1	
18	″	″	10 36 m.	1,768	SE 1	
18	4 32 s.	7,146	″	″	SSE 1	
19	4 50 m.	7,148	″	″	SSE 1	
19	″	″	11 5 m.	1,867	SSE 1	
19	5 1 s.	7,038	″	″	SSE 1	
20	5 15 m.	7,011	″	″	S 2	
20	″	″	11 38 m.	2,084	S 2	
21	....	.....	....	.....	....	
22	6 21 m.	6,415	″	″	SO 2	
22	″	″	0 41 s.	2,490	SO 2	
22	6 45 s.	6,172	″	″	NO 1	
23	7 5 m.	5,711	″	″	N 1	
23	″	″	1 26 s.	2,707	N 2	
24	7 59 m.	5,765	″	″	NE 1	
24	″	″	2 24 s.	2,978	OSO 1	
25	9 19 m.	5,657	″	″	O 2	
25	″	″	3 32 s.	3,140	NO 2	
26	10 21 m.	5,630	″	″	NNO 3	
26	″	″	4 54 s.	2,896	NNO 2	
27	″	″	5 25 m.	2,788	NNO 1	
27	11 44 m.	5,982	″	″	NNO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
27	″	″	6h 1′ s.	2m382	NNO 1	
28	″	″	6 38 m.	2, 382	OSO 2	
28	0h52′ s.	6m551	″	″	ONO 3	
28	″	″	7 6 s.	2, 003	ONO 2	
29	″	″	7 38 m.	1, 867	ONO 3	
29	1 44 s.	7, 065	″	″	ONO 3	
29	″	″	8 3 s.	1, 353	NO 2	
30	″	″	8 27 m.	1, 299	NO 1	
30	2 33 s.	7, 471	″	″	NO 1	
30	″	″	8 53 s.	1, 002	NO 1	
31	″	″	9 14 m.	1, 002	ONO 1	
31	3 16 s.	7, 850	″	″	ONO 2	
31	″	″	9 38 s.	0, 758	ONO 1	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	10 3 m.	0, 758	NO 1	
1	4 7 s.	7, 958	″	″	NO 1	
1	″	″	10 26 s.	0, 704	NO 1	
2	″	″	10 45 m.	0, 812	ESE 2	
2	4 48 s.	7, 985	″	″	SSE 1	
3	5 13 m.	7, 850	″	″	S 1	
3	″	″	11 35 m.	1, 137	SSO 3	
3	5 42 s.	7, 741	″	″	SSO 4	
4	6 2 m.	7, 498	″	″	OSO 2	
4	″	″	0 23 s.	1, 461	OSO 3	
4	6 27 s.	7, 227	″	″	OSO 1	
5	6 50 m.	7, 065	″	″	SSO 2	
5	″	″	1 15 s.	2, 003	SSO 3	
6	7 50 m.	6, 930	″	″	S 4	
6	″	″	2 12 s.	2, 869	SO 4	
7	8 47 m.	6, 551	″	″	O 1	
7	″	″	3 13 s.	3, 187	ONO 2	
8	6 56 m.	6, 036	″	″	NO 1	
8	″	″	4 28 s.	3, 059	NO 2	
9	11 12 m.	5, 982	″	″	OSO 1	
9	″	″	5 43 s.	3, 005	OSO 2	
10	″	″	6 9 m.	3, 113	SO 2	
10	0 23 s.	6, 334	″	″	SO 4	
11	″	″	7 7 m.	2, 869	O 2	
11	1 13 s.	6, 551	″	″	ONO 3	
12	″	″	7 55 m.	2, 355	ONO 1	
12	2 0 s.	6, 578	″	″	SO 1	
12	″	″	8 15 s.	2, 274	SO 1	
13	″	″	6 36 m.	2, 571	SO 3	
13	2 36 s.	7, 038	″	″	O 2	
13	″	″	6 55 s.	2, 274	OSO 2	
14	″	″	6 10 m.	2, 192	OSO 2	
14	3 12 s.	7, 148	″	″	OSO 2	
14	″	″	9 31 s.	2, 138	OSO 2	
15	″	″	9 43 m.	2, 084	SO 1	
15	3 44 s.	7, 173	″	″	SO 3	
15	″	″	10 2 s.	2, 192	SO 4	
16	4 0 m.	7, 471	″	″	OSO 4	
16	″	″	10 18 m.	2, 246	OSO 4	
16	4 15 s.	7, 362	″	″	ONO 2	
16	″	″	10 31 s.	2, 328	O 1	
17	4 29 m.	7, 335	″	″	O 1	
17	″	″	10 43 m.	2, 138	OSO 2	
17	4 44 s.	7, 092	″	″	O 2	
17	″	″	11 1 m.	2, 165	O 1	
18	5 2 m.	7, 065	″	″	NO 2	
18	″	″	11 19 m.	2, 111	NNO 2	
18	5h17′ s.	6m497	″	″	NNO 1	
19	5 36 m.	6, 876	″	″	NNO 1	
19	″	″	11h53′ m.	2m165	S 2	
19	5 51 s.	6, 659	″	″	SSE 1	
20	6 12 m.	6, 876	″	″	SSO 4	
20	″	″	0 33 s.	2, 463	NO 1	
21	6 49 m.	6, 415	″	″	O 1	
21	″	″	1 12 s.	2, 599	SO 3	
22	7 36 m.	6, 253	″	″	ONO 2	
22	″	″	2 3 s.	2, 788	ONO 2	
23	8 41 m.	5, 928	″	″	NO 1	
23	″	″	3 2 s.	2, 869	NO 1	
24	6 54 m.	5, 928	″	″	SE 1	
24	″	″	4 13 s.	2, 869	SSE 2	
25	11 8 m.	6, 199	″	″	SE 2	
25	″	″	5 32 s.	2, 599	SE 2	
26	″	″	6 8 m.	2, 599	SE 2	
26	0 18 s.	6, 686	″	″	SE 2	
27	″	″	7 9 m.	2, 274	ESE 2	
27	1 17 s.	7, 227	″	″	ESE 2	
27	″	″	7 37 s.	2, 136	SSE 1	
28	1 45 m.	7, 579	″	″	S 4	
28	″	″	8 10 m.	2, 219	SSE 4	
29	2 10 s.	7, 798	″	″	SSO 4	
28	″	″	8 31 s.	1, 759	SO 3	
29	2 32 m.	7, 714	″	″	SSE 2	
29	″	″	8 50 m.	1, 596	SSE 1	
29	3 1 s.	7, 931	″	″	ESE 1	
29	″	″	8 19 s.	1, 353	ESE 1	
30	3 21 m.	7, 877	″	″	ESE 1	
30	″	″	6 42 m.	1, 272	SE 1	
30	3 42 s.	7, 985	″	″	SSE 1	
30	″	″	10 3 s.	1, 245	SE 1	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	4 6 m.	7, 931	″	″	SE 1	
1	″	″	10 29 m.	1, 164	ESE 1	
1	4 33 s.	7, 877	″	″	ESE 1	
1	″	″	10 53 s.	1, 326	ESE 1	
2	4 56 m.	7, 958	″	″	SE 2	
2	″	″	11 18 m.	1, 434	SSE 2	
2	5 20 s.	7, 741	″	″	OSO 1	
2	″	″	11 39 s.	1, 624	OSO 1	
3	5 40 m.	7, 687	″	″	OSO 1	
3	″	″	0 2 s.	1, 596	OSO 1	
4	6 29 m.	7, 308	″	″	OSO 1	
4	″	″	0 58 s.	1, 874	OSO 1	
5	7 14 m.	6, 903	″	″	SE 2	
5	″	″	1 43 s.	2, 599	SE 3	
6	8 4 m.	7, 065	″	″	SSO 4	
6	″	″	2 46 s.	3, 329	SSO 4	
7	9 6 m.	6, 361	″	″	ONO 3	D.Q. le 7, à 2h 56′ m.
7	″	″	3 47 s.	3, 167	NO 3	
8	10 17 m.	6, 226	″	″	O 1	
8	″	″	4 52 s.	3, 673	SSO 3	
9	11 20 m.	6, 415	″	″	ONO 3	
9	″	″	5 56 s.	3, 275	ONO 2	
10	″	″	6 22 m.	3, 167	NO 2	
10	0 35 s.	6, 172	″	″	NO 2	
11	″	″	7 15 m.	2, 978	ONO 2	
11	1 23 s.	6, 442	″	″	ONO 2	
12	″	″	8 2 m.	2, 880	NNO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
12	9h 4' s.	6m469	″	″	NNO 2		21	7h15' m.	6m334	″	″	NNO 1	
12	″	″	8h24' s.	2m219	NNO 1		21	″	″	1h39' s.	2m192	NNO 2	
13	2 25 m.	6, 497	″	″	N 1		22	8 13 m.	6, 334	″	″	ONO 2	P.Q. le 22,
13	″	″	8 44 m.	2, 138	N 1		22	″	″	2 40 s.	2, 599	ONO 3	à 10h 23' s.
13	2 44 s.	6, 514	″	″	NNE 1		23	9 21 m.	6, 199	″	″	NO 2	
13	″	″	9 10 s.	2, 030	NNE 1		23	″	″	3 59 s.	2, 680	NO 2	
14	3 2 m.	6, 713	″	″	ESE 1		24	10 26 m.	6, 280	″	″	N 1	
14	″	″	9 18 m.	1, 976	ESE 1		24	″	″	4 54 s.	2, 626	N 1	
14	3 17 s.	6, 659	″	″	SE 1		25	″	″	5 30 m.	2, 382	N 1	
14	″	″	9 33 s.	1, 840	SE 1		25	11 44 m.	6, 551	″	″	N 1	
15	3 32 m.	6, 794	″	″	SE 1	N.L. le 15,	26	″	″	6 33 m.	2, 274	SE 1	
15	″	″	9 51 m.	1, 759	NNE 1	à 8h 2' m.	26	0 48 s.	6, 876	″	″	SE 1	
15	3 49 s.	6, 686	″	″	NNE 1		27	″	″	7 37 m.	2, 111	O 1	
15	″	″	10 8 s.	1, 759	NNO 1		27	1 42 s.	7, 308	″	″	OSO 3	
16	4 7 m.	6, 903	″	″	NNO 1		28	″	″	8 36 m.	1, 759	ONO 2	
16	″	″	10 25 m.	1, 678	N 1		28	2 40 s.	7, 471	″	″	ONO 2	
16	4 24 s.	6, 832	″	″	N 2		28	″	″	8 56 s.	1, 542	O 1	
16	″	″	10 42 s.	1, 759	N 1		29	3 5 m.	7, 525	″	″	O 2	P.L. le 29,
17	4 40 m.	6, 903	″	″	NO 1		29	″	″	9 28 m.	1, 407	N 1	à 1h 44' s.
17	″	″	10 59 m.	1, 732	ONO 1		29	3 32 s.	7, 633	″	″	ESE 1	
17	5 0 s.	6, 822	″	″	NO 1		29	″	″	9 49 s.	1, 542	NE 1	
17	″	″	11 17 s.	1, 840	NNE 3		30	3 50 m.	8, 012	″	″	ESE 2	
18	5 16 m.	6, 903	″	″	NNE 2		30	″	″	10 14 m.	1, 705	SSE 2	
18	″	″	11 34 m.	1, 732	N 2		30	4 25 s.	8, 202	″	″	SSO 4	
18	5 33 s.	6, 632	″	″	N 1		30	″	″	10 42 s.	2, 057	SO 4	
19	5 54 m.	6, 794	″	″	NE 1		31	4 42 m.	7, 650	″	″	O 3	
19	″	″	0 17 s.	1, 840	N 1		31	″	″	11 4 m.	1, 353	NO 2	
20	6 35 m.	6, 659	″	″	N 2		31	5 2 s.	7, 498	″	″	NO 1	
20	″	″	0 58 s.	1, 949	NO 2		31	″	″	11 22 s.	1, 434	NO 1	

ANNÉE 1831.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	5h23′ m.	7m606	″	″	S 1	
1	″	″	11h42′ m.	1m515	SO 2	
1	5 40 s.	7,471	″	″	SO 2	
2	6 10 m.	7,606	″	″	SO 1	
2	″	″	0 35 s.	1,949	SSO 2	
3	0 50 m.	7,146	″	″	SE 2	
3	″	″	1 15 s.	2,192	SE 1	
4	7 32 m.	6,822	″	″	SE 2	
4	″	″	2 3 s.	2,653	SSE 2	
5	8 16 m.	6,415	″	″	SE 1	D.Q. le 5, à 10h 57′ s.
5	″	″	2 32 s.	2,978	SE 1	
6	9 12 m.	5,874	″	″	N 1	
6	″	″	3 49 s.	2,978	N 1	
7	10 21 m.	5,549	″	″	E 1	
7	″	″	4 54 s.	3,005	NE 1	
8	11 25 m.	5,494	″	″	E 1	
8	″	″	5 54 s.	2,951	E 1	
9	″	″	6 28 m.	2,896	NE 1	
9	0 31 s.	5,738	″	″	NNE 1	
10	″	″	7 29 m.	2,815	NNE 1	
10	1 29 s.	6,036	″	″	NNE 2	
11	″	″	8 19 m.	2,517	N 1	
11	2 18 s.	0,253	″	″	ENE 2	
12	″	″	8 52 m.	2,274	ENE 2	
12	2 55 s.	6,578	″	″	ENE 2	
12	″	″	9 16 s.	2,219	ENE 1	
13	3 13 m.	0,876	″	″	E 1	
13	″	″	9 29 m.	2,030	E 1	
13	3 57 s.	6,794	″	″	E 1	
13	″	″	9 45 s.	1,901	E 1	
14	3 46 m.	7,038	″	″	E 1	N.L. le 14, à 0h 41′ m.
14	″	″	10 5 m.	1,786	E 1	
14	4 5 s.	6,957	″	″	E 1	
14	″	″	10 21 s.	1,867	E 1	
15	4 20 m.	7,281	″	″	E 1	
13	″	″	10 39 m.	1,813	E 1	
15	4 38 s.	7,173	″	″	SE 1	
15	″	″	10 57 s.	1,901	E 1	
16	4 50 m.	7,443	″	″	SE 1	
16	″	″	11 21 m.	1,813	SE 1	
10	5 20 s.	7,200	″	″	SE 1	
16	″	″	11 40 s.	2,003	ESE 1	
17	5 41 m.	7,471	″	″	SE 1	
17	″	″	0 2 s.	1,949	SE 1	
17	6 1 s.	7,281	″	″	SE 1	
18	6 24 m.	7,281	″	″	SO 1	
18	″	″	0 48 s.	1,901	SO 2	
19	7 9 m.	7,227	″	″	SSE 1	
19	″	″	1 27 s.	2,219	SSE 2	
20	7 44 m.	7,173	″	″	SSE 1	
20	″	″	4 12 s.	2,707	SSE 2	
21	8 47 m.	6,984	″	″	SO 3	P.Q. le 21, à 7h 11′ m.
21	″	″	3 13 s.	3,194	OSO 3	
22	9 55 m.	6,659	″	″	ONO 2	
22	″	″	4h16′ s.	2m978	ONO 1	
23	11h14′ m.	0m605	″	″	ONO 1	
23	″	″	5 36 s.	2,924	ONO 1	
24	″	″	6 13 m.	2,761	N 2	
24	0 31 s.	0,514	″	″	NNE 2	
25	″	″	7 29 m.	2,165	NNE 1	
25	1 4 s.	6,713	″	″	NNE 2	
26	″	″	8 26 m.	1,732	N 1	
26	2 36 s.	0,957	″	″	N 2	
27	″	″	9 17 m.	1,488	S 2	
27	3 22 s.	7,335	″	″	O 2	
27	″	″	9 44 s.	1,407	NO 4	
28	3 46 m.	7,308	″	″	NO 4	P.L. le 28, à 2h 15′ m.
28	″	″	10 2 m.	1,083	NNO 2	
28	4 4 s.	7,335	″	″	NO 2	
28	″	″	10 20 s.	1,245	NNO 1	
29	4 24 m.	7,579	″	″	N 1	
29	″	″	10 44 m.	1,272	SE 1	
29	4 48 s.	7,498	″	″	SSE 2	
29	″	″	11 4 s.	1,569	SE 1	
30	5 27 m.	7,741	″	″	SE 1	
30	″	″	11 28 m.	1,569	SE 2	
30	5 30 s.	7,471	″	″	E 2	
30	″	″	11 47 s.	1,078	E 1	
31	5 48 m.	7,552	″	″	ESE 2	
31	″	″	0 12 s.	1,705	SSE 2	
			FÉVRIER.			
1	6 28 m.	7,362	″	″	ONO 2	
1	″	″	0 50 s.	2,057	ONO 2	
2	0 58 m.	7,092	″	″	ONO 2	
2	″	″	1 23 s.	2,382	ONO 2	
3	7 45 m.	6,686	″	″	ESE 1	
3	″	″	2 12 s.	3,032	S 2	
4	8 20 m.	6,253	″	″	ONO 4	D.Q. le 4, à 7h 55′ s.
4	″	″	2 49 s.	2,924	ONO 3	
5	9 11 m.	5,765	″	″	ONO 1	
5	″	″	3 40 s.	3,221	ONO 1	
0	10 27 m.	5,684	″	″	ESE 1	
6	″	″	4 57 s.	3,854	SO 3	
7	11 46 m.	5,630	″	″	OSO 2	
7	″	″	6 8 s.	3,329	OSO 2	
8	″	″	0 38 m.	3,302	SSO 3	
8	0 58 s.	5,928	″	″	SSO 3	
9	″	″	7 41 m.	2,896	SSO 2	
9	1 49 s.	0,144	″	″	SSO 3	
10	″	″	8 29 m.	2,382	SSE 1	
10	2 34 s.	6,469	″	″	SSE 1	
11	″	″	9 8 m.	1,970	SO 1	
11	3 10 s.	6,794	″	″	SSO 1	
11	″	″	9 29 s.	1,867	SSO 1	
12	3 49 m.	7,092	″	″	OSO 1	N.L. le 12, à 4h 41′ s.
12	″	″	9 50 m.	1,596	OSO 1	
12	3 49 s.	7,065	″	″	OSO 1	
12	″	″	10 9 s.	1,569	OSO 1	
13	4 8 m.	7,362	″	″	OSO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
13	″	″	16h26′ m.	1m380	OSO 2	
13	4h26′ s.	7m201	″	″	OSO 1	
13	″	″	10 15 s.	1,326	OSO 1	
14	4 44 m.	7,525	″	″	OSO 1	
14	″	″	11 5 m.	1,218	SSO 1	
14	5 3 s.	7,362	″	″	SSO 1	
14	″	″	11 23 s.	1,299	SSO 1	
15	5 22 m.	7,087	″	″	SSO 1	
15	″	″	11 43 m.	1,272	SSE 1	
15	5 42 s.	7,498	″	″	SSE 1	
16	6 4 m.	7,633	″	″	SSO 1	
16	″	″	0 23 s.	1,353	SSO 1	
10	0 21 s.	7,443	″	″	SSO 1	
17	0 46 m.	7,308	″	″	NO 2	
17	″	″	1 9 s.	1,434	NO 2	
18	7 34 m.	6,930	″	″	ONO 1	
18	″	″	2 1 s.	1,867	ONO 2	
19	8 36 m.	0,469	″	″	NO 2	P.Q. le 19, à 2h 21′ s.
19	″	″	2 54 s.	2,219	NO 2	
20	9 38 m.	0,117	″	″	NNO 3	
20	″	″	3 58 s.	2,517	NNO 2	
21	10 53 m.	5,928	″	″	N 1	
21	″	″	5 18 s.	2,734	NNO 2	
22	″	″	6 4 m.	2,571	NNO 2	
22	0 10 s.	0,063	″	″	NNO 2	
23	″	″	7 18 m.	2,185	E 2	
23	1 28 s.	6,307	″	″	E 1	
24	″	″	8 15 m.	1,840	SSO 1	
24	2 24 s.	6,746	″	″	O 2	
25	″	″	9 8 m.	1,515	ONO 2	
25	3 18 s.	7,038	″	″	NO 3	
25	″	″	9 31 s.	1,488	ONO 1	
26	3 38 m.	7,362	″	″	O 3	P.L. le 26, à 4h 32′ s.
26	″	″	9 51 m.	1,461	O 3	
26	4 1 s.	7,281	″	″	ONO 4	
26	″	″	10 3 s.	1,326	NO 1	
27	4 18 m.	7,525	″	″	ONO 2	
27	″	″	10 35 m.	1,326	ONO 3	
27	4 35 s.	7,443	″	″	ONO 3	
27	″	″	16 53 s.	1,353	ONO 3	
28	4 52 m.	7,498	″	″	ONO 2	
28	″	″	11 7 m.	1,209	ONO 2	
28	5 4 s.	7,335	″	″	ONO 1	
28	″	″	11 21 s.	1,467	ONO 1	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	5 20 m.	7,416	″	″	ONO 1	
1		″	11 44 m.	1,488	OSO 1	
1	5 39 s.	7,200	″	″	SO 2	
2	6 1 m.	7,146	″	″	ONO 1	
2	″	″	6 18 s.	1,765	O 2	
2	6 17 s.	6,984	″	″	O 6	
3	6 35 m.	6,930	″	″	OSO 2	
3	″	″	6 52 s.	2,057	OSO 2	
4	7 2 m.	6,570	″	″	OSO 2	
4	″	″	1 24 s.	2,328	ONO 2	
5	7 40 m.	6,199	″	″	SO 3	
5	″	″	2 5 s.	2,978	SO 3	
6	8 18 m.	5,928	″	″	OSO 3	D.Q. le 6, à 4h 58′ s.
6	″	″	2 24 s.	3,167	O 4	
7	9 11 m.	5,413	″	″	O 3	
7	″	″	3 39 s.	3,437	O 2	
8	10h37′ m.	5m694	″	″	SO 4	
8	″	″	5h11′ s.	3m654	O 2	
9	″	″	5 40 m.	3,464	O 2	
9	6 7 s.	5,603	″	″	O 3	
9	″	″	6 31 s.	3,248	O 1	
16	″	″	7 6 m.	2,924	SO 1	
16	1 17 s.	5,982	″	″	SSO 2	
11	″	″	7 59 m.	2,598	OSO 2	
11	2 6 s.	0,469	″	″	NO 3	
12	″	″	8 41 m.	2,003	SO 3	
12	2 53 s.	7,065	″	″	SSO 4	
13	″	″	9 26 m.	1,569	SO 3	
13	3 29 s.	7,389	″	″	SO 3	
13	″	″	9 10 s.	1,488	SO 1	
14	3 50 m.	7,687	″	″	O 1	N.L. le 14, à 0h 32′ m.
14	″	″	16 7 m.	1,218	ONO 2	
14	4 9 s.	7,606	″	″	ONO 2	
14	″	″	16 22 s.	1,104	O 1	
15	4 29 m.	7,850	″	″	O 2	
15	″	″	10 41 m.	1,062	OSO 3	
15	4 52 s.	7,850	″	″	OSO 3	
15	″	″	11 1 s.	1,110	OSO 3	
16	5 2 m.	7,985	″	″	OSO 3	
16	″	″	11 22 m.	0,920	ONO 2	
16	5 33 s.	7,660	″	″	ONO 2	
16	″	″	11 44 s.	1,002	O 1	
17	5 46 m.	7,768	″	″	O 2	
17	″	″	6 6 s.	1,629	ONO 2	
17	6 6 s.	7,443	″	″	ONO 1	
18	0 27 m.	7,471	″	″	NO 1	
18	″	″	0 46 s.	1,299	N 1	
18	0 47 s.	7,146	″	″	NNE 1	
19	7 18 m.	7,011	″	″	ENE 1	
19	″	″	1 41 s.	1,786	ENE 1	
20	8 10 m.	0,497	″	″	ENE 1	P.Q. le 20, à 10h 0′ s.
20	″	″	2 34 s.	2,320	NNE 1	
21	9 19 m.	6,063	″	″	ENE 1	
21	″	″	3 43 s.	2,653	NNE 2	
22	10 40 m.	5,738	″	″	NE 1	
22	″	″	5 4 s.	2,869	ENE 1	
23	″	″	5 58 m.	2,626	E 2	
23	6 11 s.	5,901	″	″	E 3	
23	″	″	6 36 s.	2,626	ENE 3	
24	″	″	7 5 m.	2,409	ENE 3	
24	1 21 s.	0,415	″	″	ENE 2	
25	″	″	8 7 m.	2,328	ESE 2	
25	2 12 s.	7,030	″	″	SE 2	
26	″	″	8 55 m.	2,111	SO 4	
26	2 57 s.	7,335	″	″	SO 3	
27	″	″	9 38 m.	1,596	SE 1	
27	3 37 s.	7,254	″	″	SSE 1	
27	″	″	9 55 s.	1,596	SE 1	
20	3 55 m.	7,389	″	″	ENE 1	P.L. le 28, à 8h 4′ m.
28	″	″	16 12 m.	1,542	ENE 1	
20	4 8 s.	7,389	″	″	ENE 1	
28	″	″	10 24 s.	1,569	ENE 1	
29	4 22 m.	7,414	″	″	E 1	
29	″	″	16 41 m.	1,515	E 2	
29	4 46 s.	7,281	″	″	ENE 2	
29	″	″	10 58 s.	1,515	ENE 1	
30	4 55 m.	7,254	″	″	NE 2	
30	″	″	11 6 m.	1,542	ENE 2	
30	5 11 s.	7,119	″	″	N 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
30	″	″	11h 28' s.	1m515	N 1	
31	5h 2' m.	7m011	″	″	N 1	
31	″	″	11 42 m.	1,678	N 1	
31	5 39 s.	6,849	″	″	NNE 1	
			AVRIL.			
1	5 56 m.	6,740	″	″	NNE 3	
1	″	″	0 15 s.	1,901	NNE 3	
1	6 12 s.	6,632	″	″	NNE 2	
2	6 28 m.	6,514	″	″	N 2	
2	″	″	0 47 s.	2,409	SE 2	
2	6 41 s.	6,551	″	″	SE 1	
3	7 4 m.	6,253	″	″	NNE 2	
3	″	″	1 25 s.	2,815	ENE 2	
3	7 20 s.	6,199	″	″	ENE 1	
4	7 42 m.	5,955	″	″	N 2	
4	″	″	2 6 s.	3,140	NNE 1	
5	8 31 m.	5,630	″	″	NNE 1	D.Q. le 5, à 11h 45' m.
5	″	″	2 57 s.	3,464	NNE 1	
6	9 54 m.	5,467	″	″	OSO 1	
6	″	″	4 16 s.	3,654	OSO 1	
7	″	″	4 54 m.	3,573	ESE 1	
7	11 21 m.	5,765	″	″	ESE 1	
7	″	″	5 52 s.	3,573	SO 3	
8	″	″	6 22 m.	3,275	S 2	
8	0 38 s.	6,226	″	″	SO 3	
8	″	″	6 56 s.	3,140	SO 3	
9	″	″	7 20 m.	2,707	SO 2	
9	1 30 s.	6,859	″	″	SSO 3	
10	″	″	8 11 m.	2,111	OSO 2	
10	2 17 s.	6,984	″	″	OSO 2	
11	″	″	8 51 m.	2,111	ENE 1	
11	2 56 s.	7,335	″	″	ENE 2	
11	″	″	9 18 s.	1,407	NE 1	
12	3 24 m.	7,741	″	″	SSE 1	N.L. le 12, à 3h 49' s.
12	″	″	9 37 m.	1,191	SSE 1	
12	3 40 s.	7,768	″	″	SSE 1	
12	″	″	9 58 s.	1,218	SSE 0	
13	4 0 m.	8,093	″	″	SE 0	
13	″	″	10 17 m.	1,002	NNE 1	
13	4 18 s.	7,931	″	″	NNE 2	
13	″	″	10 40 s.	0,893	NNE 1	
14	4 41 m.	8,012	″	″	N 2	
14	″	″	11 2 m.	0,612	N 3	
14	″	″	11 23 m.	0,920	N 2	
15	5 24 m.	7,877	″	″	N 1	
15	″	″	11 45 m.	1,029	NE 2	
15	5 40 s.	7,633	″	″	ENE 1	
16	6 14 m.	7,552	″	″	NE 1	
16	″	″	0 36 s.	1,407	NE 2	
16	6 34 s.	7,308	″	″	NE 2	
17	7 1 m.	7,038	″	″	NE 1	
17	″	″	1 20 s.	1,901	NE 2	
17	7 22 s.	6,849	″	″	NE 1	
18	7 56 m.	6,514	″	″	ENE 1	
18	″	″	2 21 s.	2,409	ENE 2	
19	9 6 m.	6,063	″	″	NNE 2	P.Q. le 19, à 6h 10' m.
19	″	″	3 28 s.	2,788	NNE 2	
20	″	″	4 10 m.	2,761	NNE 1	
20	10 29 m.	5,928	″	″	NNE 2	
20	″	″	4 48 s.	3,059	ENE 2	
21	″	″	5 32 m.	2,978	SE 2	
21	11h 53'4 m.	6m253	″	″	SE 2	
21	″	″	6h 10' s.	3m113	SO 3	
22	″	″	6 48 m.	2,734	ESE 1	
22	0 58' s.	6,469	″	″	NNO 1	
22	″	″	7 12 s.	2,734	NO 1	
23	″	″	7 39 m.	2,463	NNE 1	
23	1 49 s.	6,767	″	″	N 2	
24	″	″	8 30 m.	2,084	NNE 2	
24	2 35 s.	6,903	″	″	NNE 2	
25	″	″	9 11 m.	1,867	S 1	
25	3 12 s.	7,119	″	″	SO 3	
25	″	″	9 26 s.	1,949	OSO 2	
26	″	″	9 40 m.	1,840	N 3	
26	3 36 s.	7,227	″	″	NO 3	
26	″	″	9 57 s.	1,705	NO 1	
27	″	″	10 4 m.	1,840	OSO 2	P.L. le 27, à 0h 1' m.
27	4 13 s.	7,416	″	″	SSE 1	
27	″	″	10 29 s.	1,840	ONO 2	
28	″	″	10 41 m.	2,030	OSO 2	
28	″	″	10 58 s.	2,355	OSO 4	
29	″	″	11 14 m.	2,165	OSO 4	
29	5 13 s.	7,362	″	″	OSO 3	
30	5 40 m.	7,200	″	″	SE 1	
30	″	″	11 46 m.	2,463	N 1	
30	5 44 s.	7,146	″	″	OSO 1	
			MAI.			
1	5 52 m.	6,876	″	″	SSE 1	
1	″	″	0 6 s.	2,680	SO 1	
1	6 9 s.	6,876	″	″	SO 1	
2	6 29 m.	6,578	″	″	SO 1	
2	″	″	0 46 s.	2,896	SSO 1	
2	6 47 s.	6,551	″	″	SO 1	
3	7 6 m.	6,199	″	″	SSO 1	
3	″	″	1 32 s.	3,086	SO 2	
3	7 30 s.	6,199	″	″	SO 1	
4	8 2 m.	5,874	″	″	NO 2	
4	″	″	2 29 s.	3,302	ONO 2	
5	9 12 m.	5,630	″	″	NO 3	D.Q. le 5, à 3h 47' m.
5	″	″	3 42 s.	3,358	NO 4	
6	″	″	4 9 m.	3,194	ONO 1	
6	10 28 m.	5,684	″	″	OSO 1	
6	″	″	4 49 s.	3,275	SO 1	
7	″	″	5 32 m.	2,951	ENE 1	
7	11 48 m.	5,982	″	″	E 1	
7	″	″	6 6 s.	2,896	ENE 1	
8	″	″	6 34 m.	2,463	E 1	
8	0 47' s.	6,388	″	″	E 1	
8	″	″	7 5 s.	2,301	E 1	
9	″	″	7 30 m.	1,901	ENE 2	
9	1 40 s.	6,876	″	″	N 2	
9	″	″	7 59 s.	1,874	NE 1	
10	″	″	8 25 m.	1,569	E 2	
10	2 28 s.	7,389	″	″	ENE 2	
10	″	″	8 49 s.	1,488	E 1	
11	″	″	9 8 m.	1,218	ENE 2	N.L. le 11, à 11h 43' s.
11	3 12 s.	7,632	″	″	ENE 2	
11	″	″	8 32 s.	1,137	N 1	
12	3 50 m.	7,850	″	″	NE 1	
12	″	″	9 55 m.	1,002	N 1	
12	″	″	10 16 s.	0,975	N 1	
13	4 17 m.	7,985	″	″	N 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
13	″	″	10h43′ m.	1m029	ENE 1	
13	4h47′ s.	7m850	″	″	ENE 1	
13	″	″	11 7 s.	1,083	ENE 1	
14	5 10 m.	7,796	″	″	ENE 1	
14	″	″	11 28 m.	1,164	ENE 2	
14	5 29 s.	7,660	″	″	ENE 2	
15	6 1 m.	7,498	″	″	E 2	
15	″	″	0 19 s.	1,515	NE 2	
15	6 16 s.	7,362	″	″	NE 2	
16	6 48 m.	7,038	″	″	ESE 0	
16	″	″	1 10 s.	1,840	SSO 1	
16	7 13 s.	6,930	″	″	SSE 0	
17	7 45 m.	6,514	″	″	S 1	
17	″	″	2 6 s.	2,355	SSO 0	
17	8 12 s.	8,514	″	″	SSO 0	
18	8 49 m.	8,226	″	″	SSE 1	P.Q. le 18, à 3h 55′ s.
18	″	″	3 7 s.	2,615	SSE 1	
19	10 2 m.	6,117	″	″	SE 1	
19	″	″	4 22 s.	3,113	SO 2	
20	″	″	5 1 m.	2,951	SO 2	
20	11 14 m.	6,090	″	″	S 2	
20	″	″	5 35 s.	3,005	NNE 2	
21	″	″	6 9 m.	2,761	NE 1	
21	0 20 s.	6,172	″	″	N 2	
21	″	″	6 36 s.	2,781	N 1	
22	″	″	7 10 m.	2,544	N 1	
22	1 16 s.	6,415	″	″	NNO 1	
22	″	″	7 34 s.	2,571	N 2	
23	″	″	7 57 m.	2,409	N 2	
23	1 59 s.	6,713	″	″	NNE 1	
24	″	″	8 36 m.	2,246	NNE 1	
24	2 38 s.	6,903	″	″	ONO 2	
25	″	″	9 8 m.	2,084	SSE 1	
25	3 8 s.	7,036	″	″	OSO 1	
25	″	″	9 27 s.	2,111	OSO 1	
26	3 26 m.	8,957	″	″	ESE 0	P.L. le 26, à 3h 43′ s.
26	″	″	9 45 m.	2,138	ESE 1	
26	3 45 s.	7,173	″	″	SE 1	
26	″	″	10 1 s.	2,084	NO 1	
27	4 0 m.	6,957	″	″	NO 1	
27	″	″	10 18 m.	2,111	O 1	
27	4 15 s.	7,092	″	″	O 1	
27	″	″	10 34 s.	2,057	O 0	
28	4 31 m.	6,930	″	″	OSO 1	
26	″	″	10 47 m.	2,192	SO 3	
26	4 47 s.	7,119	″	″	SO 3	
28	″	″	11 7 s.	2,138	OSO 1	
29	5 6 m.	8,878	″	″	OSO 2	
29	″	″	11 25 m.	2,218	OSO 2	
29	5 23 s.	6,930	″	″	OSO 2	
30	5 40 m.	6,686	″	″	OSO 1	
30	″	″	11 57 m.	2,382	OSO 2	
30	5 56 s.	6,767	″	″	O 0	
31	6 14 m.	6,514	″	″	SSE 1	
31	″	″	0 24 s.	2,626	O 0	
31	6 35 s.	6,632	″	″	NNE 1	

JUIN.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	6 54 m.	6,280	″	″	N 2	
1	″	″	1 15 s.	2,734	NNE 2	
1	7 18 s.	6,334	″	″	NNE 1	
2	7 50 m.	6,009	″	″	NNE 1	
2	″	″	9h 8′ s.	2m924	ENE 2	
3	8h40′ m.	5m847	″	″	ENE 2	D.Q. le 3, à 3h 2′ s.
3	″	″	3 3 s.	3,032	NNE 2	
4	9 51 m.	5,819	″	″	NNE 1	
4	″	″	4 11 s.	2,978	NNO 2	
5	″	″	4 46 m.	2,707	NNO 1	
5	11 5 m.	5,928	″	″	OSO 1	
5	″	″	5 30 s.	2,734	ONO 1	
6	″	″	5 56 m.	2,274	ONO 1	
6	0 10 s.	6,334	″	″	N 1	
6	″	″	6 29 s.	2,355	NE 2	
7	″	″	7 0 m.	2,111	ENE 1	
7	1 12 s.	6,794	″	″	E 2	
7	″	″	7 31 s.	1,976	NE 1	
8	″	″	7 52 m.	1,759	SSO 1	
8	2 5 s.	7,173	″	″	ONO 2	
9	″	″	6 47 m.	1,515	SSE 1	
9	2 57 s.	7,606	″	″	SO 3	
9	″	″	9 18 s.	1,407	O 1	
10	3 21 m.	7,687	″	″	O 1	N.L. le 10, à 6h 34′ m.
10	″	″	9 37 m.	1,353	OSO 3	
10	3 44 s.	7,796	″	″	OSO 3	
10	″	″	10 3 s.	1,299	OSO 3	
11	4 8 m.	7,796	″	″	OSO 2	
11	″	″	10 26 m.	1,245	OSO 2	
11	4 36 s.	7,877	″	″	OSO 3	
11	″	″	10 59 s.	1,218	OSO 3	
12	5 2 m.	7,667	″	″	O 2	
12	″	″	11 20 m.	1,353	OSO 2	
12	5 27 s.	7,714	″	″	OSO 2	
12	″	″	11 44 s.	1,407	O 2	
13	5 46 m.	7,471	″	″	ONO 2	
13	″	″	0 5 s.	1,488	NO 2	
13	6 8 s.	7,362	″	″	NO 1	
14	6 38 m.	7,065	″	″	OSO 2	
14	″	″	0 55 s.	1,874	SO 2	
14	7 1 s.	7,092	″	″	S 2	
15	7 28 m.	6,740	″	″	SO 2	
15	″	″	1 48 s.	2,301	SO 2	
15	7 50 s.	6,767	″	″	OSO 1	
16	8 20 m.	6,388	″	″	OSO 2	
16	″	″	2 40 s.	2,653	OSO 2	
17	9 17 m.	6,090	″	″	SO 3	P.Q. le 17, à 3h 42′ m.
17	″	″	3 42 s.	2,842	SO 2	
16	″	″	4 19 m.	2,869	SO 3	
16	10 28 m.	5,928	″	″	SSO 3	
18	″	″	4 47 s.	3,059	SSO 2	
19	″	″	5 21 m.	2,024	OSO 2	
19	11 29 m.	5,926	″	″	OSO 2	
19	″	″	5 51 s.	2,951	OSO 1	
20	″	″	6 27 m.	2,642	OSO 1	
20	0 3 s.	6,009	″	″	OSO 2	
20	″	″	6 50 s.	2,734	OSO 1	
21	″	″	7 12 m.	2,653	OSO 1	
21	1 18 s.	6,253	″	″	ONO 1	
21	″	″	7 38 s.	2,590	NNO 1	
22	″	″	8 3 m.	2,409	NNO 1	
22	2 6 s.	6,415	″	″	NNE 2	
23	″	″	6 47 m.	2,246	NNE 1	
23	2 49 s.	8,605	″	″	NNE 2	
24	″	″	9 24 m.	2,165	NNO 1	
24	3 27 s.	8,740	″	″	ONO 2	
24	″	″	9 44 s.	2,057	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
25	″	″	8h55' m.	2m003	ONO 2	P.L. le 25, à 6h 42' m.
25	3h54' s.	6m876	″	″	ONO 2	
25	″	″	10 13 s.	2, 030	ONO 3	
26	4 12 m.	6, 686	″	″	NO 2	
26	″	″	10 33 m.	1, 976	NO 3	
26	4 31 s.	6, 903	″	″	NO 3	
26	″	″	10 50 s.	1, 874	NO 0	
27	4 49 m.	6, 686	″	″	NO 1	
27	″	″	11 4 m.	2, 057	NO 1	
27	5 6 s.	6, 830	″	″	NO 2	
27	″	″	11 22 m.	2, 003	NO 1	
28	5 24 m.	6, 659	″	″	NO 2	
28	″	″	11 40 m.	2, 057	NO 2	
28	5 41 s.	6, 849	″	″	N 2	
29	6 2 m.	6, 605	″	″	NNO 1	
29	″	″	0 19 s.	2, 165	NO 2	
29	0 22 s.	6, 713	″	″	NNO 2	
30	6 38 m.	6, 388	″	″	NO 3	
30	″	″	1 2 s.	2, 219	NO 3	
30	7 5 s.	6, 514	″	″	NO 2	
			JUILLET.			
1	7 24 m.	6, 226	″	″	NO 2	
1	″	″	1 46 s.	2, 409	NO 2	
1	7 49 s.	6, 334	″	″	NO 1	
2	8 18 m.	6, 090	″	″	ONO 1	D.Q. le 2, à 11h 23' s.
2	″	″	2 43 s.	2, 653	OSO 1	
3	9 16 m.	6, 036	″	″	ONO 2	
3	″	″	3 41 s.	2, 680	NO 1	
4	″	″	4 7 m.	2, 571	ONO 1	
4	10 26 m.	6, 009	″	″	ONO 1	
4	″	″	4 52 s.	2, 599	OSO 1	
5	″	″	5 19 m.	2, 463	OSO 1	
5	11 34 m.	6, 178	″	″	O 1	
5	″	″	5 59 s.	2, 355	ONO 1	
6	″	″	6 28 m.	2, 138	ESE 1	
6	0 44 s.	6, 497	″	″	ESE 1	
6	″	″	7 5 s.	2, 030	ENE 1	
7	″	″	7 31 m.	1, 867	E 1	
7	1 43 s.	6, 876	″	″	N 2	
7	″	″	8 0 s.	1, 705	NE 0	
8	″	″	8 34 m.	1, 596	NE 1	
8	2 37 s.	7, 254	″	″	N 1	
8	″	″	9 1 s.	1, 407	NE 1	
9	″	″	9 27 m.	1, 353	N 2	N.L. le 9, à 1h 30' s.
9	3 51 s.	7, 471	″	″	N 2	
9	″	″	9 52 s.	1, 164	NNO 1	
10	″	″	10 14 m.	1, 245	NNO 1	
10	4 17 s.	7, 606	″	″	NO 2	
10	″	″	10 36 s.	1, 110	NO 0	
11	4 44 m.	7, 471	″	″	NO 1	
11	″	″	11 3 m.	1, 299	ONO 2	
11	5 8 s.	7, 660	″	″	NO 2	
11	″	″	11 32 s.	1, 353	O 1	
12	5 34 m.	7, 471	″	″	OSO 2	
12	″	″	11 54 m.	1, 569	ONO 2	
12	5 54 s.	7, 579	″	″	ONO 1	
13	6 19 m.	7, 254	″	″	OSO 1	
13	″	″	0 37 s.	1, 867	SSO 2	
13	6 35 s.	7, 335	″	″	OSO 1	
14	6 59 m.	6, 930	″	″	O 2	
14	″	″	1 19 s.	2, 165	OSO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
14	7h32' s.	6m930	″	″	ONO 2	
15	7 48 m.	6, 551	″	″	OSO 1	
15	″	″	2h 1' s.	2m490	OSO 1	
15	8 13 s.	6, 551	″	″	OSO 1	
16	8 38 m.	6, 172	″	″	ONO 2	P.Q. le 16, à 5h 45' s.
16	″	″	2 58 s.	2, 707	ONO 3	
17	8 36 m.	5, 847	″	″	ONO 2	
17	″	″	3 59 s.	2, 761	ONO 1	
18	″	″	4 25 m.	3, 005	ONO 1	
18	10 32 m.	5, 711	″	″	O 1	
18	″	″	4 58 s.	2, 978	O 1	
19	″	″	5 31 m.	3, 113	ONO 1	
19	11 43 m.	5, 684	″	″	O 1	
19	″	″	6 8 s.	3, 086	O 1	
20	″	″	6 35 m.	3, 005	O 1	
20	0 48 s.	6, 009	″	″	OSO 3	
20	″	″	7 3 s.	2, 951	OSO 2	
21	″	″	7 30 m.	2, 842	OSO 1	
21	1 33 s.	6, 280	″	″	OSO 3	
21	″	″	7 56 s.	2, 707	OSO 2	
22	″	″	8 20 m.	2, 571	OSO 3	
22	2 21 s.	6, 497	″	″	OSO 2	
23	″	″	8 55 m.	2, 382	SSO 3	
23	2 59 s.	6, 876	″	″	SO 4	
23	″	″	9 19 s.	2, 301	O 2	
24	″	″	9 36 m.	2, 192	NO 2	P.L. le 24, à 6h 47' s.
24	3 36 s.	6, 857	″	″	N 2	
24	″	″	2 58 s.	2, 084	N 1	
25	″	″	10 13 m.	1, 976	N 2	
25	4 13 s.	7, 038	″	″	NNE 2	
25	″	″	10 30 s.	1, 813	NNE 1	
26	4 31 m.	6, 822	″	″	N 1	
26	″	″	10 48 m.	1, 786	N 2	
26	4 47 s.	7, 065	″	″	NNO 2	
27	5 5 m.	6, 849	″	″	NNO 1	
27	″	″	11 23 m.	1, 786	ONO 1	
27	5 21 s.	7, 092	″	″	ONO 1	
28	5 45 m.	6, 849	″	″	ENE 0	
28	″	″	0 4 s.	1, 840	SE 1	
28	6 0 s.	7, 038	″	″	NE 1	
29	6 25 m.	6, 974	″	″	ENE 1	
29	″	″	0 45 s.	1, 249	ENE 1	
29	6 47 s.	7, 011	″	″	ENE 1	
30	7 7 m.	6, 632	″	″	E 1	
30	″	″	1 27 s.	2, 138	E 1	
30	7 29 s.	6, 740	″	″	E 1	
31	7 50 m.	6, 415	″	″	NE 1	
31	″	″	2 12 s.	2, 355	ENE 2	
31	8 15 s.	6, 551	″	″	ENE 1	
			AOUT.			
1	8 42 m.	6, 253	″	″	NE 1	D.Q. le 1, à 5h 24' m.
1	″	″	3 10 s.	2, 571	ENE 2	
2	9 49 m.	6, 144	″	″	NE 1	
2	″	″	4 18 s.	2, 680	N 2	
3	″	″	4 58 m.	2, 626	N 0	
3	11 12 m.	6, 199	″	″	ONO 1	
3	″	″	5 35 s.	2, 626	N 1	
4	″	″	6 9 m.	2, 544	NNO 1	
4	0 27 s.	6, 497	″	″	N 1	
4	″	″	6 53 s.	2, 355	NO 0	
5	″	″	7 25 m.	2, 301	NO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
5	1h33′ s.	6m876	″	″	O 1	
5	″	″	7h55′ s.	2m030	O 1	
6	″	″	8 21 m.	1,970	OSO 1	
6	2 31 s.	7,281	″	″	SO 2	
8	″	″	8 55 s.	1,759	OSO 1	
7	″	″	9 21 m.	1,872	NO 1	N.L. le 7, à 9h 46′ s.
7	3 24 s.	7,606	″	″	NO 2	
7	″	″	9 46 s.	1,678	NO 1	
8	″	″	10 10 m.	1,218	NO 3	
8	4 11 s.	7,471	″	″	NO 3	
8	″	″	10 29 s.	1,056	NO 0	
9	4 34 m.	7,362	″	″	OSO 1	
9	″	″	10 48 m.	1,299	OSO 1	
9	4 53 s	7,660	″	″	SO 2	
10	5 14 m.	7,335	″	″	NNO 1	
10	″	″	11 28 m.	1,353	N 2	
10	5 30 s.	7,498	″	″	N 2	
11	5 52 m.	7,173	″	″	ENE 1	
11	″	″	0 9 s.	1,569	E 1	
11	6 11 s.	7,200	″	″	E 1	
12	6 32 m.	6,903	″	″	ENE 1	
12	″	″	0 49 s.	2,514	E 1	
12	8 50 s.	8,903	″	″	ESE 1	
13	7 9 m.	8,605	″	″	ESE 1	
13	″	″	1 27 s.	2,301	ESE 1	
13	7 28 s.	8,514	″	″	ENE 1	
14	7 49 m.	6,253	″	″	ENE 1	
14	″	″	2 12 s.	2,680	ENE 1	
15	8 34 m.	6,874	″	″	ENE 1	P.Q. le 15, à 0h 10′ m.
15	″	″	3 1 s.	2,978	OSO 1	
18	9 25 m.	5,711	″	″	OSO 1	
16	″	″	3 55 m.	3,275	NO 1	
17	″	″	4 32 m.	3,302	E 0	
17	10 44 m.	5,494	″	″	ESE 1	
17	″	″	5 10 s.	3,275	N 1	
18	″	″	5 45 m.	3,275	N 1	
18	0 3 s.	5,657	″	″	NO 2	
18	″	″	6 27 s.	3,086	NO 1	
19	″	″	6 55 m.	3,005	NO 3	
19	0 53 s.	5,982	″	″	NO 3	
19	″	″	7 18 s.	2,788	NO 1	
20	″	″	7 51 m.	2,599	NO 1	
20	1 53 s.	8,280	″	″	NNO 4	
20	″	″	8 14 s.	2,328	NNO 2	
21	″	″	8 38 m.	2,240	NNE 1	
21	2 39 s.	6,551	″	″	NE 2	
22	″	″	9 14 m.	1,976	NE 1	
22	3 15 s.	8,878	″	″	ENE 2	
22	″	″	9 34 s.	1,732	ENE 1	
23	″	″	9 51 m.	1,786	NNE 2	P.L. le 23, à 0h 48 m.
23	3 55 s.	7,200	″	″	NNE 2	
23	″	″	10 12 s.	1,824	NNE 1	
24	″	″	10 25 m.	1,651	SSE 1	
21	4 28 s.	7,471	″	″	SO 2	
21	″	″	10 44 s.	1,488	SO 1	
25	4 46 m.	7,281	″	″	NNO 1	
25	″	″	11 2 m.	1,542	NO 1	
26	5 22 m.	7,281	″	″	SSE 1	
26	″	″	11 40 m.	1,569	SSO 1	
26	5 43 s.	7,498	″	″	SO 2	
27	6 1 m.	7,173	″	″	SO 1	
27	″	″	0 21 s.	1,624	SO 1	
27	6 21 s.	7,308	″	″	OSO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
28	6h41′ m.	6m903	″	″	NNE 0	
28	″	″	1h 2′ s.	1m786	NO 2	
28	7 8 s.	8,930	″	″	NO 1	
29	7 30 m.	8,578	″	″	SO 0	
29	″	″	1 50 s.	2,084	ONO 2	
29	7 57 s.	6,578	″	″	NO 1	
30	8 24 m.	6,253	″	″	OSO 1	D.Q. le 30, à 10h 30′ m.
30	″	″	2 50 s.	2,438	SO 2	
31	9 32 m.	8,009	″	″	OSO 1	
31	″	″	3 58 s.	2,734	NO 2	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	4 40 m.	2,842	E 1	
1	10 51 m.	8,036	″	″	NO 1	
1	″	″	5 16 s.	2,734	NNO 2	
2	″	″	8 2 m.	2,599	NO 1	
2	0 18 s.	8,172	″	″	NNO 2	
2	″	″	8 43 s.	2,328	NNO 1	
3	″	″	7 15 m.	2,301	NO 1	
3	1 30 s.	6,632	″	″	ONO 1	
4	″	″	8 16 m.	2,039	SO 1	
4	2 25 s.	7,092	″	″	SO 3	
5	″	″	9 3 m.	1,678	NO 1	
5	3 12 s.	7,443	″	″	ONO 2	
5	″	″	9 27 s.	1,569	ONO 1	
6	″	″	9 49 m.	1,461	ONO 1	N.L. le 6, à 8h 13′ m.
6	3 52 s.	7,579	″	″	ONO 1	
6	″	″	10 9 s.	1,272	NO 0	
7	″	″	10 26 m.	1,299	ONO 2	
7	4 29 s.	7,633	″	″	O 2	
7	″	″	10 47 s.	1,299	ONO 1	
8	4 49 m.	7,471	″	″	ONO 1	
8	″	″	11 5 m.	1,488	O 1	
9	5 24 m.	7,308	″	″	ONO 1	
9	″	″	11 42 m.	1,569	NO 2	
9	5 40 s.	7,281	″	″	NO 2	
10	5 55 m.	6,984	″	″	NNO 1	
10	″	″	0 13 s.	1,786	NNO 1	
10	6 12 s.	6,903	″	″	NNO 1	
11	6 30 m.	6,713	″	″	E 1	
11	″	″	0 48 s.	2,165	SSE 1	
11	6 51 s.	6,578	″	″	OSO 1	
12	7 12 m.	6,280	″	″	SSE 1	
12	″	″	1 30 s.	2,517	S 1	
12	7 28 s.	6,117	″	″	NNO 1	
13	7 46 m.	5,928	″	″	SE 1	
13	″	″	2 11 s.	2,951	SE 1	
14	8 44 m.	5,630	″	″	ESE 1	P.Q. le 14, à 4h 24′ m.
14	″	″	3 9 s.	3,275	ENE 1	
15	9 48 m.	5,359	″	″	ENE 1	
15	″	″	4 17 s.	3,410	NE 1	
16	″	″	4 56 m.	3,383	ENE 2	
16	11 15 m.	5,410	″	″	ENE 2	
10	″	″	5 43 s.	3,194	NE 1	
17	″	″	6 15 m.	3,113	N 1	
17	0 24 s.	5,765	″	″	NE 1	
17	″	″	6 50 s.	2,896	N 1	
18	″	″	7 23 m.	2,781	SE 1	
18	1 31 s.	6,253	″	″	SSO 2	
19	″	″	8 10 m.	2,517	S 1	
19	2 8 s.	8,740	″	″	NO 2	
20	″	″	8 30 m.	2,084	OSO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
20	2h 50' s.	7m 200	″	″	SSO 2	
20	″	″	9h 8' s.	1m 840	SO 1	
21	″	″	9 37 m.	1, 705	OSO 1	P.L. le 21,
21	3 28 s.	7, 498	″	″	O 1	à 9h 38' s.
21	″	″	9 47 s.	1, 434	O 0	
22	″	″	10 4 m.	1, 380	ONO 1	
22	4 5 s.	7, 887	″	″	ONO 1	
22	″	″	10 35 s.	1, 110	ONO 1	
23	″	″	10 43 m.	1, 110	SSE 1	
23	4 45 s.	7, 714	″	″	ONO 1	
24	5 2 m.	7, 443	″	″	O 1	
24	″	″	11 21 m.	1, 164	OSO 1	
24	5 23 s.	7, 687	″	″	OSO 1	
25	5 42 m.	7, 443	″	″	SO 1	
25	″	″	0 5 s.	1, 353	SO 1	
25	6 6 s.	7, 471	″	″	SO 1	
26	6 23 m.	7, 227	″	″	SSO 0	
26	″	″	0 47 s.	1, 678	SO 1	
26	6 46 s.	7, 146	″	″	SO 1	
27	7 11 m.	6, 849	″	″	SSO 1	
27	″	″	1 37 s.	2, 084	SSO 1	
28	8 5 m.	6, 497	″	″	SSO 1	D.Q. le 28,
28	″	″	2 34 s.	2, 626	S 2	à 4h 11' s.
29	9 23 m.	6, 253	″	″	SSE 2	
29	″	″	3 54 s.	3, 032	S 3	
30	″	″	4 34 m.	3, 140	SSE 2	
30	10 49 m.	6, 388	″	″	S 4	
30	″	″	5 18 s.	3, 221	S 2	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	5 58 m.	3, 140	SSE 2	
1	0 16 s.	6, 558	″	″	SSE 2	
1	″	″	6 42 s.	2, 842	S 1	
2	″	″	7 10 m.	2, 761	SE 3	
2	1 20 s.	6, 930	″	″	SO 2	
3	″	″	7 56 m.	2, 219	SSO 2	
3	2 11 s.	7, 146	″	″	SO 3	
4	″	″	8 39 m.	1, 867	SO 2	
4	2 52 s.	7, 389	″	″	OSO 2	
4	″	″	8 10 s.	1, 732	OSO 3	
5	″	″	8 28 m.	1, 824	OSO 1	N.L. le 5,
5	3 31 s.	7, 498	″	″	SO 2	à 9h 26' s.
5	″	″	9 47 s.	1, 542	SO 2	
6	″	″	10 3 m.	1, 596	OSO 3	
6	″	″	10 22 s.	1, 596	OSO 3	
7	″	″	10 37 m.	1, 874	SSO 4	
7	4 35 s.	7, 579	″	″	SSO 3	
8	4 56 m.	7, 443	″	″	SO 1	
8	″	″	11 15 m.	1, 867	SO 2	
8	5 10 s.	7, 362	″	″	O 2	
9	5 28 m.	7, 200	″	″	O 1	
9	″	″	11 42 m.	2, 030	SO 3	
9	5 41 s.	7, 254	″	″	SSO 4	
10	6 0 m.	7, 038	″	″	SO 2	
10	″	″	0 20 s.	2, 517	SO 2	
10	6 21 s.	6, 903	″	″	SSO 3	
11	6 36 m.	6, 659	″	″	SSO 3	
11	″	″	0 54 s.	2, 680	SSE 1	
12	7 14 m.	6, 253	″	″	SO 1	
12	″	″	1 30 s.	3, 140	SO 2	
13	7 54 m.	6, 009	″	″	S 3	P.Q. le 13,
13	″	″	2 24 s.	3, 627	SSO 4	à 11h 42' s.
14	9h 1' m.	5m 819	″	″	SSO 3	
14	″	″	3h 23' s.	3m 762	SO 3	
15	10 15 m.	5, 576	″	″	ONO 2	
15	″	″	4 54 s.	3, 437	NO 1	
16	″	″	5 33 m.	3, 410	NO 1	
16	11 48 m.	5, 765	″	″	NO 1	
16	″	″	6 8 s.	3, 032	N 1	
17	″	″	6 45 m.	2, 896	NNE 2	
17	0 49 s.	6, 117	″	″	N 1	
18	″	″	7 29 m.	2, 436	ENE 1	
16	1 35 s.	6, 659	″	″	E 1	
19	″	″	8 13 m.	2, 003	ESE 1	
19	2 18 s.	7, 092	″	″	SE 1	
20	″	″	8 58 m.	1, 624	SSE 2	
20	3 1 s.	7, 471	″	″	SSO 2	
20	″	″	9 1 s.	1, 515	OSO 1	
21	3 20 m.	7, 498	″	″	ONO 1	P.L. le 21,
21	″	″	9 37 m.	1, 272	ONO 1	à 8h 27' m.
21	3 10 s.	7, 741	″	″	ONO 2	
21	″	″	9 58 s.	1, 056	ONO 0	
22	4 0 m.	7, 687	″	″	OSO 2	
22	″	″	10 19 m.	1, 137	OSO 3	
22	4 20 s.	7, 958	″	″	SSO 3	
22	″	″	10 37 s.	1, 110	OSO 3	
23	4 41 m.	7, 796	″	″	OSO 3	
23	″	″	11 2 s.	1, 191	OSO 3	
23	5 3 s.	7, 877	″	″	ONO 2	
23	″	″	11 24 s.	1, 164	NO 1	
24	5 22 m.	7, 606	″	″	ONO 1	
24	″	″	11 47 m.	1, 181	O 1	
24	5 50 s.	7, 579	″	″	OSO 1	
25	6 11 m.	7, 443	″	″	OSO 2	
25	″	″	0 32 s.	1, 759	OSO 3	
25	6 37 s.	7, 362	″	″	SO 3	
26	7 0 m.	7, 227	″	″	SSO 3	
26	″	″	1 26 s.	2, 246	SSO 3	
27	7 57 m.	6, 713	″	″	S 2	D.Q. le 27,
27	″	″	2 26 s.	2, 734	SSO 3	à 11h 45' s.
26	9 4 m.	6, 172	″	″	SO 2	
28	″	″	3 35 s.	2, 761	SO 2	
29	10 30 m.	5, 982	″	″	SO 1	
29	″	″	4 56 s.	2, 734	SO 1	
30	11 43 m.	6, 117	″	″	ONO 1	
30	″	″	6 16 s.	2, 490	ONO 1	
31	″	″	6 48 m.	2, 490	O 1	
31	0 59 s.	6, 442	″	″	SSO 2	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	7 45 m.	2, 274	SSO 2	
1	1 46 s.	6, 876	″	″	SSO 3	
2	″	″	8 23 m.	2, 030	O 1	
2	2 25 s.	7, 092	″	″	O 2	
3	″	″	9 6 m.	1, 901	ONO 3	
3	3 9 s.	7, 254	″	″	ONO 3	
3	″	″	9 27 s.	1, 569	NO 3	
4	″	″	9 40 m.	1, 596	NO 2	N.L. le 4,
4	3 39 s.	7, 146	″	″	ONO 1	à 1h 20' s.
4	″	″	9 57 s.	1, 759	OSO 2	
5	″	″	10 12 m.	1, 874	OSO 1	
5	4 8 s.	7, 335	″	″	ONO 2	
5	″	″	10 24 s.	2, 084	ONO 0	
6	″	″	10 47 m.	1, 978	OSO 3	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
6	4h46' s.	7m335	″	″	OSO 3	
7	4 58 m.	7,173	″	″	ONO 1	
7	″	″	11h19' m.	2m111	ONO 2	
7	5 16 s.	6,984	″	″	ONO 1	
8	5 34 m.	6,876	″	″	ONO 1	
8	″	″	11 50 m.	2,219	ONO 2	
8	5 46 s.	6,605	″	″	ONO 0	
9	6 4 m.	6,851	″	″	NO 1	
9	″	″	0 27 s.	2,409	NNE 1	
10	10 43 m.	6,199	″	″	N 1	
10	″	″	1 6 s.	2,599	N 1	
11	7 27 m.	5,919	″	″	ONO 1	
11	″	″	1 44 s.	2,916	ONO 1	
12	8 26 m.	5,549	″	″	NO 1	P.Q. le 12, à 6h 28' s.
12	″	″	2 45 s.	3,059	NNO 1	
13	9 33 m.	5,549	″	″	NO 2	
13	″	″	3 58 s.	3,086	NO 1	
14	10 50 m.	5,657	″	″	NO 1	
14	″	″	5 12 s.	3,032	NO 2	
15	″	″	5 48 m.	2,978	NO 2	
15	0 1 s.	6,117	″	″	ONO 2	
16	″	″	6 46 m.	2,571	ONO 2	
16	0 56 s.	6,551	″	″	ONO 2	
17	″	″	7 37 m.	2,165	NO 2	
17	1 48 s.	7,146	″	″	ONO 2	
18	″	″	8 28 m.	1,824	NO 1	
18	2 37 s.	7,416	″	″	ONO 2	
18	″	″	8 52 s.	1,461	ONO 2	
19	″	″	9 11 m.	1,407	ONO 2	P.L. le 19, à 0h 40' s.
19	3 15 s.	7,768	″	″	ONO 2	
19	″	″	9 35 s.	1,137	NO 1	
20	″	″	9 58 m.	1,083	NO 1	
20	4 3 s.	7,879	″	″	O 1	
20	″	″	10 19 s.	1,137	O 3	
21	4 22 m.	7,823	″	″	O 2	
21	″	″	10 41 m.	1,056	O 1	
21	4 46 s.	7,796	″	″	OSO 1	
21	″	″	11 5 s.	1,218	O 1	
22	5 12 m.	7,741	″	″	OSO 2	
22	″	″	11 35 m.	1,164	OSO 2	
22	5 39 s.	7,525	″	″	OSO 2	
23	6 2 m.	7,443	″	″	SO 1	
23	″	″	0 27 s.	1,461	SO 2	
24	6 51 m.	7,092	″	″	S 2	
24	″	″	1 17 s.	1,887	SSO 2	
25	7 46 m.	6,740	″	″	SSO 2	
25	″	″	2 14 s.	2,301	SSO 2	
26	8 50 m.	6,307	″	″	ONO 1	D.Q. le 26, à 10h 10' m.
26	″	″	3 21 s.	2,826	ONO 1	
27	10 8 m.	6,090	″	″	E 2	
27	″	″	4 35 s.	2,680	E 1	
28	11 24 m.	5,982	″	″	ESE 1	
28	″	″	5 48 s.	2,544	E 1	
29	″	″	6 14 m.	2,571	ESE 1	
29	0 22 s.	6,090	″	″	ESE 1	
30	″	″	7 13 m.	2,436	E 1	
30	1 20 s.	6,415	″	″	SE 1	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	7 58 m.	2,192	NO 1	
1	2 5 s.	6,497	″	″	N 1	
2	″	″	8 40 m.	2,057	NE 1	
2	2h43' s.	6m740	″	″	NE 1	
3	″	″	9h17' m.	1m949	SE 1	
3	3 18 s.	6,822	″	″	SE 1	
3	″	″	9 36 s.	2,003	S 1	
4	3 34 m.	6,957	″	″	S 1	
4	″	″	9 49 m.	1,901	S 1	
4	3 48 s.	6,876	″	″	SSE 1	
4	″	″	10 5 s.	1,976	S 1	
5	4 2 m.	7,038	″	″	S 1	
5	″	″	10 20 m.	2,030	S 1	
5	4 18 s.	7,065	″	″	S 2	
5	″	″	10 37 s.	2,192	S 2	
6	4 38 m.	7,146	″	″	S 2	
6	″	″	10 55 m.	2,246	S 3	
6	4 57 s.	7,119	″	″	S 3	
0	″	″	11 15 s.	2,680	S 4	
7	5 17 m.	7,714	″	″	OSO 3	
7	″	″	11 33 m.	2,355	O 3	
7	5 34 s.	6,903	″	″	SSO 3	
8	5 55 m.	7,038	″	″	SO 3	
8	″	″	0 12 s.	2,626	SO 3	
8	6 37 m.	6,903	″	″	SO 3	
9	″	″	0 48 s.	2,896	SO 3	
10	7 12 m.	6,659	″	″	O 2	
10	″	″	1 29 s.	2,951	OSO 3	
11	7 59 m.	6,659	″	″	SO 3	
11	″	″	2 24 s.	3,437	OSO 2	
12	8 54 m.	6,832	″	″	OSO 3	
12	″	″	3 10 s.	3,708	OSO 4	
13	10 2 m.	6,253	″	″	SO 3	
13	″	″	4 17 s.	3,221	SO 2	
14	11 7 m.	6,361	″	″	ONO 1	
14	″	″	5 31 s.	2,924	ONO 1	
15	″	″	6 5 m.	2,869	ONO 1	
15	0 18 s.	6,805	″	″	OSO 3	
16	″	″	7 2 m.	2,436	SO 2	
16	1 13 s.	7,119	″	″	SO 4	
17	″	″	8 4 m.	1,949	O 2	
17	2 8 s.	7,308	″	″	OSO 3	
18	″	″	6 48 m.	1,759	O 2	
19	2 53 s.	7,741	″	″	O 2	
19	″	″	9 15 s.	1,732	O 1	
19	3 19 m.	7,741	″	″	O 1	
19	″	″	9 40 m	1,299	O 2	
19	3 43 s.	7,796	″	″	NO 1	
19	″	″	10 4 s.	1,272	NO 1	
20	4 10 m.	7,850	″	″	NO 1	
20	″	″	10 30 m.	1,218	SO 2	
20	4 35 s.	6,012	″	″	S 4	
20	″	″	10 51 s.	1,407	O 0	
21	4 55 m.	7,904	″	″	O 1	
21	″	″	11 26 m.	1,218	ONO 1	
21	5 29 s.	7,687	″	″	ONO 0	
21	″	″	11 49 s.	1,353	ONO 1	
22	5 51 m.	7,768	″	″	SO 3	
22	″	″	0 14 s.	1,596	SO 4	
23	6 36 m.	7,254	″	″	NO 2	
23	″	″	1 2 s.	1,434	NO 2	
24	7 32 m.	6,849	″	″	NO 1	
24	″	″	1 48 s.	1,274	NNO 1	
25	8 25 m.	6,497	″	″	SSE 1	
25	″	″	2 54 s.	2,355	SSE 1	
26	9 21 m.	6,144	″	″	SE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
26	"	"	3h51' s.	2m626	N 1		29	0h41' s.	5, 792	"	"	NNE 1	
27	10h34' m.	5m792	"	"	E 1		30	"	"	7h35' m.	2m571	NE 1	
27	"	"	5 4 s.	2, 653	E 1		30	1 36 s.	6, 036	"	"	NE 1	
28	"	"	5 34 m.	2, 626	E 1		31	"	"	8 17 m.	2, 328	NNE 1	
28	11 36 m.	5, 765	"	"	ENE 1		31	2 19 s.	6, 253	"	"	E 1	
29	"	"	6 37 m.	2, 653	NNE 1								

ANNÉE 1832.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
	JANVIER.					
1	″	″	6h57′ m.	2m185	NE 1	
1	2h59′ s.	6m442	″	″	NE 1	
2	″	″	2 39 m.	2, 111	SE 1	
2	3 42 s.	6, 740	″	″	SE 1	
2	″	″	2 59 s.	2, 057	SE 1	
3	3 58 m.	6, 984	″	″	SE 1	
3	″	″	10 16 m.	2, 138	SE 1	
3	4 12 s.	6, 794	″	″	SE 1	
3	″	″	10 27 s.	2, 084	SE 1	
4	4 25 m.	6, 984	″	″	SE 1	
4	″	″	10 42 m.	2, 057	SE 1	
4	4 40 s.	6, 930	″	″	SE 1	
4	″	″	10 59 s.	2, 246	SE 2	
5	5 0 m.	6, 876	″	″	SE 1	
5	″	″	11 16 m.	2, 301	ESE 1	
5	5 18 s.	6, 930	″	″	SE 1	
5	″	″	11 36 s.	2, 301	SE 1	
6	5 37 m.	7, 146	″	″	SSE 1	
6	″	″	11 58 m.	2, 274	ESE 1	
7	6 17 m.	7, 200	″	″	SSE 2	
7	″	″	0 36 s.	2, 463	SSE 2	
8	6 55 m.	7, 065	″	″	ESE 1	
8	″	″	1 10 s.	2, 598	E 1	
9	7 33 m.	6, 767	″	″	S 2	
9	″	″	1 52 s.	2, 599	OSO 3	
10	8 14 m.	6, 578	″	″	OSO 3	
10	″	″	2 39 s.	2, 842	OSO 3	
11	9 13 m.	6, 280	″	″	SO 2	
11	″	″	3 41 s.	2, 815	ONO 2	
12	10 25 m.	6, 199	″	″	ONO 2	
12	″	″	4 54 s.	2, 815	ONO 2	
13	11 34 m.	6, 226	″	″	NO 2	
13	″	″	5 59 s.	2, 653	NO 2	
14	″	″	6 36 m.	2, 355	NNE 2	
14	0 43 s.	6, 386	″	″	NNE 2	
15	″	″	7 37 m.	1, 949	NE 1	
15	1 45 s.	6, 740	″	″	ENE 1	
16	″	″	8 34 m.	1, 515	ENE 1	
16	2 43 s.	7, 065	″	″	ENE 1	
16	″	″	9 4 s.	1, 461	ENE 1	
17	3 11 m.	7, 308	″	″	ENE 1	
17	″	″	9 31 m.	1, 137	ENE 1	
17	3 37 s.	7, 362	″	″	ENE 1	
17	″	″	9 55 s.	1, 110	NE 1	
18	4 2 m.	7, 552	″	″	NE 1	
18	″	″	10 22 m.	0, 975	NE 1	
18	4 27 s.	7, 525	″	″	NE 1	
18	″	″	10 46 s.	1, 002	NE 1	
19	4 52 m.	7, 687	″	″	SE 0	
19	″	″	11 11 m.	0, 893	ESE 1	
19	5 15 s.	7, 498	″	″	ESE 1	
19	″	″	11 32 s.	1, 110	S 0	
20	5 37 m.	7, 660	″	″	SSO 0	
20	″	″	0 1 s.	1, 029	S 1	
21	6h19′ m.	7m416	″	″	S 1	
21	″	″	0h44′ s.	1m272	SSE 1	
22	7 1 m.	7, 092	″	″	SO 2	
22	″	″	1 28 s.	1, 678	S 1	
23	7 40 m.	6, 740	″	″	SSE 1	
23	″	″	2 14 s.	2, 165	SSO 1	
24	8 29 m.	6, 280	″	″	SE 2	
24	″	″	2 58 s.	2, 680	S 2	
25	9 36 m.	5, 926	″	″	ONO 0	
25	″	″	4 1 s.	2, 978	O 1	
26	10 45 m.	5, 765	″	″	OSO 1	
26	″	″	5 12 s.	3, 032	N 1	
27	″	″	5 47 m.	3, 086	NNE 1	
27	11 57 m.	5, 684	″	″	ENE 1	
26	″	″	6 46 m.	3, 086	ENE 1	
28	0 54 s.	5, 711	″	″	ENE 2	
29	″	″	7 45 m.	2, 734	ESE 1	
29	1 53 s.	5, 962	″	″	SSE 1	
30	″	″	8 33 m.	2, 436	ESE 1	
30	2 39 s.	6, 307	″	″	ESE 1	
31	″	″	9 16 m.	2, 246	SE 2	
31	3 19 s.	6, 659	″	″	SE 2	
31	″	″	9 34 s.	2, 301	SSE 1	
	FÉVRIER.					
1	3 36 m.	7, 092	″	″	SSE 1	
1	″	″	9 51 m.	2, 274	SSE 1	
1	3 51 s.	7, 092	″	″	SSO 3	
1	″	″	10 7 s.	2, 219	SSO 2	
2	4 6 m.	7, 362	″	″	SSO 1	
2	″	″	10 23 m.	2, 111	ONO 3	
2	4 24 s.	7, 200	″	″	O 2	
2	″	″	10 40 s.	2, 030	ONO 2	
3	4 40 m.	7, 335	″	″	NO 2	
3	″	″	10 58 m.	1, 732	NO 3	
3	4 58 m.	7, 065	″	″	SO 2	
3	″	″	11 16 s.	1, 840	SO 2	
4	5 15 m.	7, 308	″	″	SO 3	
4	″	″	11 35 m.	1, 813	SO 3	
4	5 32 s.	7, 119	″	″	SO 3	
5	5 54 m.	7, 335	″	″	SSO 3	
5	″	″	0 13 s.	1, 874	SSO 3	
6	6 29 m.	7, 362	″	″	SSO 4	
6	″	″	0 48 s.	2, 003	OSO 2	
7	7 2 m.	6, 930	″	″	NO 1	
7	″	″	1 22 s.	1, 976	OSO 1	
8	7 44 m.	6, 605	″	″	S 2	
8	″	″	2 5 s.	2, 274	S 2	
9	8 40 m.	6, 253	″	″	SSO 1	
9	″	″	3 3 s.	2, 463	SSO 1	
10	9 42 m.	5, 901	″	″	NE 1	
10	″	″	4 4 s.	2, 599	NE 1	
11	10 56 m.	5, 874	″	″	NE 2	
11	″	″	5 21 s.	2, 626	NE 1	
12	″	″	6 6 m.	2, 517	NNE 1	
12	0 18 s.	6, 117	″	″	NNE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
13	″	″	7h25' m.	2m192	NNE 1	
13	1h28' s.	6m514	″	″	NNE 1	
14	″	″	8 28 m.	1,732	ENE 1	
14	2 33 s.	7,038	″	″	ENE 1	
14	″	″	9 21 m.	1,299	NE 1	
15	3 26 s.	7,362	″	″	NE 1	
15	″	″	9 43 s.	1,272	ENE 1	
16	3 47 m.	7,633	″	″	ENE 0	
16	″	″	10 9 m.	1,029	ESE 1	
16	4 15 s.	7,633	″	″	SSO 2	
16	″	″	10 32 s.	1,056	NO 2	
17	4 36 m.	7,796	″	″	NNO 2	
17	″	″	10 57 m.	0,866	NNO 2	
17	4 59 s.	7,579	″	″	N 2	
17	″	″	11 15 s.	0,947	N 1	
18	5 16 m.	7,633	″	″	N 1	
18	″	″	11 35 m.	0,866	NE 1	
16	5 37 s.	7,389	″	″	NNE 1	
18	″	″	11 55 s.	1,002	NE 1	
19	5 56 m.	7,471	″	″	ESE 1	
19	″	″	0 15 s.	1,137	ESE 1	
19	6 17 s.	7,200	″	″	ESE 0	
20	8 36 m.	7,227	″	″	ESE 0	
20	″	″	0 54 s.	1,569	ESE 1	
21	7 12 m.	6,740	″	″	ENE 1	
21	″	″	1 32 s.	2,057	ESE 1	
22	7 52 m.	6,307	″	″	SE 1	
22	″	″	2 17 s.	2,409	S 2	
23	8 37 m.	5,792	″	″	S 1	
23	″	″	3 3 s.	2,896	S 1	
24	9 34 m.	5,494	″	″	SSE 1	
24	″	″	4 5 s.	3,302	SSO 1	
25	10 49 m.	5,359	″	″	N 1	
25	″	″	5 24 s.	3,383	NE 2	
26	″	″	6 1 m.	3,218	ENE 1	
26	0 16 s.	5,440	″	″	ENE 2	
27	″	″	7 11 m.	3,005	NNE 1	
27	1 22 s.	5,819	″	″	SE 0	
28	″	″	6 5 m.	2,571	NE 1	
28	2 12 s.	6,090	″	″	NNE 1	
29	″	″	6 48 m.	2,165	E 1	
29	2 53 s.	6,469	″	″	SSO 1	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	9 26 m.	1,840	S 1	
1	3 28 s.	6,740	″	″	S 1	
1	″	″	9 43 s.	1,766	S 1	
2	3 47 m.	7,065	″	″	S 1	
2	″	″	10 2 m.	1,596	S 2	
2	4 4 s.	6,957	″	″	SSE 2	
2	″	″	10 19 s.	1,516	SSE 1	
3	4 20 m.	7,254	″	″	SSE 2	
3	″	″	10 35 m.	1,380	SSE 2	
3	4 35 s.	7,146	″	″	SSO 2	
3	″	″	10 52 s.	1,434	SSO 2	
4	4 56 m.	7,471	″	″	OSO 3	
4	″	″	11 10 m.	1,461	OSO 3	
4	5 8 s.	7,362	″	″	O 3	
4	″	″	11 25 s.	1,488	O 2	
5	5 29 m.	7,389	″	″	NO 3	
5	″	″	11 44 m.	1,272	NO 2	
5	5 41 s.	7,092	″	″	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
6	6h 4' m.	7m416	″	″	SSO 3	
6	″	″	0h20' s.	1m759	SSO 3	
6	6 21 s.	7,200	″	″	OSO 3	
7	6 42 m.	7,308	″	″	OSO 3	
7	″	″	1 2 s.	1,649	OSO 2	
6	7 26 m.	6,767	″	″	NO 3	
8	″	″	1 45 s.	2,084	NO 2	
9	8 16 m.	6,199	″	″	NO 2	
9	″	″	2 33 s.	2,463	NNE 2	
10	9 16 m.	5,819	″	″	NE 1	
10	″	″	3 40 s.	2,599	ENE 2	
11	10 38 m.	5,657	″	″	ENE 2	
11	″	″	5 10 s.	2,934	NNE 2	
12	″	″	5 49 m.	2,571	E 1	
12	0 4 s.	5,982	″	″	SO 1	
12	″	″	6 29 s.	2,571	NNO 0	
13	″	″	7 14 m.	2,165	S 1	
13	1 28 s.	6,469	″	″	SO 3	
14	″	″	8 16 m.	1,867	O 3	
14	2 22 s.	6,957	″	″	NO 4	
15	″	″	9 4 m.	1,218	NNO 3	
15	3 12 s.	7,200	″	″	NNO 4	
15	″	″	9 29 s.	1,218	NNO 2	
16	3 33 m.	7,471	″	″	NO 1	
16	″	″	9 52 m.	1,056	OSO 1	
16	3 57 s.	7,471	″	″	SO 2	
16	″	″	10 17 s.	1,110	OSO 2	
17	4 12 m.	7,714	″	″	O 3	
17	″	″	10 34 m.	1,029	ONO 3	
17	4 36 s.	7,579	″	″	ONO 4	
17	″	″	10 54 s.	0,947	NO 1	
18	4 55 m.	7,633	″	″	ONO 3	
18	″	″	11 12 m.	0,975	ONO 4	
18	5 14 s.	7,471	″	″	ONO 4	
18	″	″	11 30 s.	1,056	ONO 2	
19	5 32 m.	7,369	″	″	ONO 2	
19	″	″	11 51 m.	1,110	ONO 3	
19	5 48 s.	7,200	″	″	ONO 3	
20	6 1 m.	7,173	″	″	ONO 1	
20	″	″	0 24 s.	1,481	ONO 4	
20	6 20 s.	6,794	″	″	NO 2	
21	6 37 m.	8,659	″	″	NO 2	
21	″	″	0 56 s.	1,901	NO 2	
21	6 54 s.	6,497	″	″	NO 1	
22	7 14 m.	8,253	″	″	OSO 0	
22	″	″	1 32 s.	2,382	OSO 1	
23	7 53 m.	5,847	″	″	OSO 1	
23	″	″	2 17 s.	2,571	ONO 2	
24	8 41 m.	5,305	″	″	OSO 2	
24	″	″	3 13 s.	2,463	ONO 3	
25	9 41 m.	4,900	″	″	NNE 3	
25	″	″	4 12 s.	3,221	NNE 3	
26	″	″	4 59 m.	3,194	N 2	
26	11 26 m.	5,089	″	″	N 2	
26	″	″	5 54 s.	3,191	N 2	
27	″	″	6 28 m.	2,978	N 1	
27	0 48 s.	5,494	″	″	N 2	
27	″	″	7 4 s.	2,869	NE 1	
28	″	″	7 29 m.	2,599	ENE 1	
26	1 36 s.	5,982	″	″	ENE 3	
29	″	″	8 17 m.	2,165	ENE 2	
29	2 22 s.	6,388	″	″	ENE 3	
30	″	″	8 56 m.	1,867	ENE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
30	2h56′ s.	6m822	″	″	ENE 2	
31	″	″	0h30′ m.	1m569	ENE 2	
31	3 28 s.	7, 200	″	″	ENE 2	
31	″	″	0 48 s.	1, 542	ENE 0	
			AVRIL.			
1	3 48 m.	7, 443	″	″	ENE 0	
1	″	″	10 5 m.	1, 326	NO 1	
1	4 4 s.	7, 308	″	″	NNO 1	
1	″	″	10 26 s.	1, 245	NNO 1	
2	4 25 m.	7, 552	″	″	NNO 0	
2	″	″	10 43 m.	1, 137	NNO 1	
2	4 43 s.	7, 389	″	″	NNO 1	
2	″	″	11 1 s.	1, 110	NNO 0	
3	4 50 m.	7, 525	″	″	NNO 0	
3	″	″	11 18 m.	1, 110	NNO 1	
3	5 19 s.	7, 362	″	″	OSO 1	
4	5 39 m.	7, 389	″	″	SO 1	
4	″	″	11 58 m.	1, 216	SSE 1	
4	5 55 s.	7, 173	″	″	N 1	
5	6 20 m.	7, 065	″	″	SSE 0	
5	″	″	0 40 s.	1, 461	SE 1	
5	6 40 s.	6, 903	″	″	ENE 1	
6	7 5 m.	6, 740	″	″	ENE 1	
6	″	″	1 30 s.	1, 901	ENE 3	
6	7 28 s.	6, 514	″	″	ENE 2	
7	8 2 m.	6, 307	″	″	E 2	
7	″	″	2 28 s.	2, 436	ENE 3	
8	9 10 m.	6, 009	″	″	E 2	
8	″	″	3 29 s.	2, 896	E 2	
9	10 38 m.	5, 847	″	″	ENE 2	
9	″	″	4 58 s.	2, 599	ENE 2	
10	″	″	5 46 m.	2, 544	ENE 2	
10	11 59 m.	6, 009	″	″	ENE 3	
10	″	″	6 27 s.	2, 517	ENE 2	
11	″	″	7 2 m.	2, 165	ENE 3	
11	1 13 s.	6, 388	″	″	ENE 3	
11	″	″	7 27 s.	2, 111	ENE 2	
12	″	″	8 2 m.	1, 786	ENE 2	
12	2 10 s.	6, 676	″	″	NNE 3	
13	″	″	8 48 m.	1, 542	N 1	
13	2 52 s.	7, 227	″	″	N 2	
14	″	″	0 31 m.	1, 272	S 2	
14	3 29 s.	7, 335	″	″	OSO 1	
14	″	″	0 48 s.	1, 218	OSO 1	
15	3 49 m.	7, 416	″	″	ENE 0	
15	″	″	10 9 m.	1, 245	SSE 1	
15	4 7 s.	7, 416	″	″	OSO 1	
15	″	″	10 26 s.	1, 326	SSO 1	
16	4 24 m.	7, 471	″	″	SSE 1	
16	″	″	10 45 m.	1, 360	SSO 1	
16	4 42 s.	7, 389	″	″	O 1	
16	″	″	11 3 s.	1, 407	NO 0	
17	5 2 m.	7, 308	″	″	S 1	
17	″	″	11 22 m.	1, 624	SSE 2	
17	5 21 s.	7, 281	″	″	SSO 3	
17	″	″	11 40 s.	1, 678	SSO 1	
18	5 38 m.	7, 200	″	″	S 3	
18	″	″	11 56 m.	2, 003	O 3	
18	5 50 s.	7, 119	″	″	ONO 3	
19	6 8 m.	0, 713	″	″	ONO 2	
19	″	″	0 28 s.	2, 111	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
19	6h23′ s.	6m659	″	″	O 1	
20	6 45 m.	6, 514	″	″	SSO 3	
20	″	″	1h 6′ s.	2m571	NO 3	
20	7 0 s.	6, 361	″	″	NO 2	
21	7 20 m.	5, 028	″	″	ONO 1	
21	″	″	1 41 s.	2, 463	OSO 2	
21	7 44 s.	5, 901	″	″	SSO 0	
22	8 5 m.	5, 603	″	″	SE 2	
22	″	″	2 28 s.	3, 275	S 3	
23	8 58 m.	5, 386	″	″	NO 2	
23	″	″	3 31 s.	3, 464	NNO 2	
24	″	″	4 20 m.	3, 410	NNO 1	
24	10 44 m.	5, 197	″	″	NNO 1	
24	″	″	5 3 s.	3, 302	NO 2	
25	″	″	5 30 m.	3, 032	NNO 1	
25	11 51 m.	5, 413	″	″	NNO 3	
25	″	″	6 7 s.	2, 978	NNO 2	
26	″	″	6 36 m.	2, 653	NO 1	
26	0 57 s.	5, 874	″	″	NO 3	
26	″	″	7 11 s.	2, 571	NO 2	
27	″	″	7 33 m.	2, 301	NO 2	
27	1 42 s.	6, 415	″	″	N 2	
27	″	″	7 57 s.	2, 102	N 1	
28	″	″	8 18 m.	2, 030	ESE 1	
28	2 25 s.	6, 003	″	″	OSO 1	
29	″	″	8 57 m	1, 786	E 2	
29	3 1 s.	7, 389	″	″	E 1	
29	″	″	9 18 s.	1, 759	ESE 0	
30	3 22 m.	7, 687	″	″	E 1	
30	″	″	9 37 m.	1, 515	OSO 1	
30	3 40 s.	7, 579	″	″	SO 2	
30	″	″	0 57 s.	1, 596	OSO 2	
			MAI.			
1	4 1 m.	7, 677	″	″	OSO 2	
1	″	″	10 17 m.	1, 407	OSO 2	
1	4 16 s.	7, 823	″	″	SO 3	
1	″	″	10 37 s.	1, 461	SO 4	
2	4 37 m.	7, 031	″	″	OSO 3	
2	″	″	10 57 m.	1, 407	OSO 3	
2	4 59 s.	7, 796	″	″	OSO 3	
2	″	″	11 20 s.	1, 515	OSO 3	
3	5 24 m.	7, 741	″	″	OSO 3	
3	″	″	11 47 m.	1, 651	OSO 4	
3	5 45 s.	7, 633	″	″	OSO 3	
4	6 7 m.	7, 389	″	″	OSO 2	
4	″	″	0 30 s.	1, 705	O 3	
4	6 34 s.	7, 173	″	″	OSO 1	
5	7 1 m.	6, 840	″	″	SSO 3	
5	″	″	1 20 s.	2, 030	SSO 3	
5	7 26 s.	6, 767	″	″	SSO 2	
6	8 2 m.	6, 415	″	″	SSO 3	
6	″	″	2 18 s.	2, 328	SSO 1	
7	9 4 m.	6, 144	″	″	SSO 2	
7	″	″	3 29 s.	2, 653	NNO 2	
8	″	″	4 12 m.	2, 626	ENE 1	
8	10 25 m.	5, 928	″	″	ENE 2	
8	″	″	4 41 s.	2, 680	NE 2	
9	″	″	5 27 m.	2, 436	ENE 3	
9	11 45 m.	6, 009	″	″	ENE 3	
9	″	″	6 1 s.	2, 400	ENE 3	
10	″	″	6 39 m.	2, 165	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
10	0h50′ s.	6m226	″	″	NE 3	
10	″	″	7h 6′ s.	2m111	NE 2	
11	″	″	7 35 m.	1,867	N 2	
11	1 44 s.	6,578	″	″	N 2	
11	″	″	7 59 s.	1,901	NNO 2	
12	″	″	8 26 m.	1,732	NO 2	
12	2 28 s.	6,830	″	″	N 2	
13	″	″	9 5 m.	1,678	NNO 2	
13	3 8 s.	7,065	″	″	NNO 2	
13	″	″	9 24 s.	1,651	NNO 0	
14	3 25 m.	7,065	″	″	N 1	
14	″	″	9 42 m.	1,576	NNO 2	
14	3 45 s.	7,146	″	″	NO 2	
14	″	″	10 3 s.	1,624	NNO 1	
15	4 4 m.	7,146	″	″	ONO 1	
15	″	″	10 22 m.	1,705	NNO 3	
15	4 19 s.	7,227	″	″	N 3	
15	″	″	10 35 s.	1,705	N 1	
16	4 33 m.	7,011	″	″	N 1	
16	″	″	10 49 m.	1,759	N 2	
16	4 48 s.	7,036	″	″	NNO 1	
16	″	″	11 8 s.	1,813	NO 1	
17	5 7 m.	6,876	″	″	NO 2	
17	″	″	11 24 m.	2,003	ONO 3	
17	5 23 s.	6,930	″	″	OSO 2	
18	5 42 m.	6,832	″	″	ESE 0	
18	″	″	0 1 s.	2,192	OSO 2	
18	5 59 s.	6,659	″	″	NNE 2	
19	6 18 m.	6,334	″	″	ESE 3	
19	″	″	0 35 s.	2,463	SE 2	
19	6 22 s.	6,415	″	″	SE 1	
20	6 48 m.	6,090	″	″	ESE 1	
20	″	″	1 11 s.	2,788	SSO 1	
20	7 10 s.	6,090	″	″	ONO 1	
21	7 34 m.	5,684	″	″	ONO 1	
21	″	″	1 56 s.	2,924	ONO 2	
21	8 10 s.	5,738	″	″	ONO 1	
22	8 29 m.	5,440	″	″	ONO 2	
22	″	″	2 52 s.	3,113	ONO 2	
23	9 39 m.	5,332	″	″	ENE 1	
23	″	″	4 6 s.	3,167	ENE 3	
24	″	″	4 38 m.	2,951	ENE 1	
24	10 53 m.	5,467	″	″	SSE 1	
24	″	″	5 14 s.	3,032	NNO 1	
25	″	″	5 45 m.	2,707	NNO 1	
25	11 59 m.	5,765	″	″	N 2	
25	″	″	6 19 s.	2,680	N 2	
26	″	″	8 46 m.	2,409	ENE 1	
26	0 59 s.	6,280	″	″	NNE 1	
26	″	″	7 16 s.	2,335	NNE 1	
27	″	″	7 44 m.	2,111	SE 1	
27	1 49 s.	6,713	″	″	SSO 1	
28	″	″	8 22 m.	1,786	O 1	
28	2 27 s.	7,092	″	″	ONO 1	
28	″	″	8 46 s.	1,851	ONO 1	
29	2 52 m.	7,308	″	″	NO 1	
29	″	″	9 10 m.	1,434	NO 1	
29	3 15 s.	7,335	″	″	N 2	
29	″	″	9 33 s.	1,326	NNO 1	
30	3 39 m.	7,498	″	″	ONO 0	
30	″	″	9 57 m.	1,326	SSO 2	
30	4 1 s.	7,633	″	″	SO 3	
30	″	″	10 20 s.	1,299	OSO 3	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
31	4h26′ m.	7m741	″	″	SO 1	
31	″	″	10h45′ m.	1m407	OSO 2	
31	4 47 s.	7,741	″	″	NO 2	
31	″	″	11 10 s.	1,245	NO 0	

JUIN.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	5 12 m.	7,606	″	″	ONO 1	
1	″	″	11 28 m.	1,407	ONO 1	
1	5 32 s.	7,579	″	″	ONO 1	
2	5 57 m.	7,335	″	″	ONO 1	
2	″	″	0 18 s.	1,596	ONO 1	
2	6 26 s.	7,308	″	″	ONO 1	
3	8 51 m.	7,038	″	″	SSO 1	
3	″	″	1 12 s.	2,057	SSO 1	
3	7 17 s.	7,146	″	″	S 1	
4	7 45 m.	6,794	″	″	SSE 2	
4	″	″	2 12 s.	2,409	SSO 3	
5	8 50 m.	6,497	″	″	S 2	
5	″	″	3 15 s.	2,734	S 1	
6	″	″	3 49 m.	2,878	SE 1	
6	9 59 m.	6,307	″	″	SE 2	
6	″	″	4 26 s.	2,869	ENE 1	
7	″	″	5 1 m.	2,680	ENE 1	
7	11 18 m.	8,259	″	″	SO 3	
7	″	″	5 34 s.	2,761	O 1	
8	″	″	6 11 m.	2,544	O 1	
8	0 18 s.	6,307	″	″	OSO 1	
9	″	″	7 10 m.	2,355	O 1	
9	1 15 s.	6,442	″	″	O 1	
9	″	″	7 32 s.	2,355	ONO 1	
10	″	″	7 56 m.	2,246	S 1	
10	2 1 s.	6,713	″	″	S 1	
10	″	″	8 19 s.	2,326	SSE 1	
11	″	″	8 42 m.	2,274	S 1	
11	2 45 s.	6,930	″	″	SE 2	
12	″	″	9 21 m.	2,192	SSE 1	
12	3 22 s.	7,146	″	″	S 3	
12	″	″	9 37 s.	2,274	S 3	
13	3 38 m.	7,065	″	″	SSO 3	
13	″	″	9 52 m.	2,874	SSO 3	
13	3 55 s.	7,200	″	″	SO 3	
13	″	″	10 14 s.	2,192	OSO 2	
14	4 12 m.	6,930	″	″	O 3	
14	″	″	10 31 m.	2,111	OSO 2	
14	4 30 s.	7,011	″	″	O 3	
14	″	″	11 50 s.	2,057	O 1	
15	4 48 m.	6,794	″	″	O 1	
15	″	″	11 4 m.	2,165	O 2	
15	5 3 s.	8,903	″	″	ONO 2	
15	″	″	11 22 s.	2,138	ONO 1	
16	5 21 m.	6,632	″	″	SSO 0	
16	″	″	11 39 m.	2,246	SO 1	
16	5 39 s.	6,740	″	″	SO 1	
17	5 58 m.	6,469	″	″	SSO 1	
17	″	″	0 15 s.	2,382	SSO 1	
17	6 4 s.	6,514	″	″	SSO 1	
18	8 34 m.	8,253	″	″	OSO 1	
16	″	″	0 53 s.	2,599	SSO 1	
16	6 52 s.	6,361	″	″	OSO 1	
10	7 14 m.	6,036	″	″	ONO 0	
19	″	″	1 36 s.	2,788	OSO 1	
19	7 35 s.	8,172	″	″	OSO 1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
20	7h 59′ m.	5m847	″	″	NNO 2	
20	″	″	2h 25′ s.	2m896	NNO 2	
21	8 49 m.	5, 765	″	″	OSO 0	
21	″	″	3 17 s.	3, 086	SSO 2	
22	″	″	3 51 m.	3, 059	OSO 1	
22	9 56 m.	5, 792	″	″	O 2	
22	″	″	4 22 s.	3, 005	ONO 2	
23	″	″	4 55 m.	2, 815	OSO 1	
23	11 2 m.	5, 847	″	″	OSO 2	
23	″	″	5 25 s.	2, 788	ONO 2	
24	″	″	5 57 m.	2, 490	O 0	
24	0 5 s.	6, 036	″	″	NO 2	
24	″	″	6 28 s.	2, 382	NO 2	
25	″	″	7 1 m.	2, 165	ONO 1	
25	1 10 s.	6, 415	″	″	NNO 1	
25	″	″	7 31 s.	2, 003	NNO 1	
26	″	″	7 57 m.	1, 813	NO 1	
26	2 4 s.	6, 822	″	″	NNO 2	
27	″	″	8 47 m.	1, 515	N 2	
27	2 51 s.	7, 146	″	″	NE 2	
27	″	″	9 11 s.	1, 326	NNE 0	
28	3 16 m.	7, 173	″	″	ENE 1	
28	″	″	9 36 m.	1, 245	E 1	
28	3 13 s.	7, 389	″	″	NNE 1	
28	″	″	10 7 s.	1, 056	NNE 0	
29	4 11 m.	7, 335	″	″	NNE 0	
29	″	″	11 29 m.	1, 137	NE 1	
29	4 34 s.	7, 498	″	″	NE 2	
29	″	″	10 55 s.	0, 947	NE 1	
30	4 59 m.	7, 362	″	″	NE 1	
30	″	″	11 19 m.	1, 191	ENE 2	
30	5 25 s.	7, 498	″	″	ENE 2	
30	″	″	11 46 s.	1, 083	ENE 1	

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	5 51 m.	7, 281	″	″	ENE 1	
1	″	″	0 9 s.	1, 326	ENE 2	
1	6 21 s.	7, 335	″	″	ENE 2	
2	6 12 m.	7, 038	″	″	ENE 1	
2	″	″	1 1 s.	1, 678	SSE 1	
2	7 4 s.	7, 146	″	″	N 1	
3	7 34 m.	6, 740	″	″	SSE 1	
3	″	″	1 51 s.	2, 003	S 1	
3	7 56 s.	6, 822	″	″	OSO 0	
4	8 26 m.	6, 415	″	″	SO 1	
4	″	″	2 48 s.	2, 328	ONO 2	
5	9 26 m.	6, 117	″	″	OSO 0	
5	″	″	3 49 s.	2, 599	OSO 1	
6	″	″	4 20 m.	2, 680	SSO 2	
6	10 29 m.	6, 063	″	″	SO 2	
6	″	″	4 51 s.	2, 869	OSO 3	
7	″	″	5 28 m.	2, 788	ONO 2	
7	11 37 m.	6, 009	″	″	O 2	
7	″	″	6 1 s.	2, 815	SO 2	
8	″	″	6 36 m.	2, 788	SSO 3	
8	0 44 s.	6, 199	″	″	SSO 3	
8	″	″	7 7 s.	2, 734	SSO 2	
9	″	″	7 28 m.	2, 599	SO 2	
9	1 33 s.	6, 280	″	″	SO 2	
9	″	″	7 54 s.	2, 517	SO 1	
10	″	″	8 16 m.	2, 463	OSO 2	
10	2 19 s.	6, 497	″	″	OSO 2	
11	″	″	9h 1′ m.	2m328	O 2	
11	3h 5′ s.	6m659	″	″	OSO 2	
11	″	″	9 21 m.	2, 219	OSO 0	
12	3 23 m.	6, 551	″	″	SSE 1	
12	″	″	9 39 m.	2, 246	ESE 0	
12	3 41 s.	6, 876	″	″	NE 2	
12	″	″	9 58 s.	2, 246	NE 1	
13	3 57 m.	6, 767	″	″	S 2	
13	″	″	10 14 m.	2, 219	SO 2	
13	4 12 s.	6, 930	″	″	SO 2	
13	″	″	10 59 s.	2, 057	SO 2	
14	4 31 m.	6, 822	″	″	SO 2	
14	″	″	10 49 m.	2, 111	O 2	
14	4 46 s.	6, 849	″	″	NO 2	
14	″	″	11 3 s.	1, 874	NO 1	
15	5 2 m.	6, 514	″	″	N 2	
15	″	″	11 20 m.	1, 976	NNE 2	
15	5 18 s.	6, 767	″	″	NNE 1	
16	5 35 m.	6, 497	″	″	N 1	
16	″	″	11 63 m.	2, 057	NNO 1	
16	5 52 s.	6, 713	″	″	NNO 1	
17	6 8 m.	6, 415	″	″	NO 1	
17	″	″	0 29 s.	2, 219	NO 2	
17	6 27 s.	6, 605	″	″	NO 2	
18	6 46 m.	6, 280	″	″	NO 2	
18	″	″	1 5 s.	2, 328	NNO 2	
18	7 8 s.	6, 415	″	″	NNO 2	
19	7 29 m.	6, 117	″	″	NE 2	
19	″	″	1 53 s.	2, 544	NE 2	
19	7 56 s.	6, 253	″	″	NE 1	
20	8 15 m.	6, 009	″	″	E 1	
20	″	″	2 37 s.	2, 761	S 1	
21	9 8 m.	5, 928	″	″	E 1	
21	″	″	3 35 s.	2, 924	E 1	
22	″	″	4 9 m.	2, 788	ENE 1	
22	10 20 m.	5, 874	″	″	ENE 2	
22	″	″	4 46 s.	2, 815	ENE 2	
23	″	″	5 21 m.	2, 680	NE 2	
23	11 33 m.	5, 982	″	″	NE 2	
23	″	″	5 55 s.	2, 599	NE 2	
24	″	″	6 30 m.	2, 490	N 1	
24	0 42 s.	6, 307	″	″	N 1	
24	″	″	7 7 s.	2, 219	N 1	
25	″	″	7 35 m.	2, 084	NE 1	
25	1 41 s.	6, 713	″	″	N 2	
25	″	″	8 5 s.	1, 867	NE 0	
26	″	″	8 32 m.	1, 759	E 1	
26	2 40 s.	7, 227	″	″	NE 2	
26	″	″	9 4 s.	1, 461	NE 1	
27	3 10 m.	7, 227	″	″	ENE 0	
27	″	″	9 30 m.	1, 434	ENE 1	
27	3 34 s.	7, 498	″	″	ENE 2	
27	″	″	9 56 s.	1, 164	ENE 0	
28	3 59 m.	7, 498	″	″	NE 0	
28	″	″	10 20 m.	1, 218	NNE 1	
28	4 24 s.	7, 687	″	″	NNE 2	
28	″	″	10 46 s.	0, 975	NNE 1	
29	4 49 m.	7, 552	″	″	NE 1	
29	″	″	11 8 m.	1, 110	NE 1	
29	5 13 s.	7, 714	″	″	ENE 1	
29	″	″	11 35 s.	0, 947	ENE 0	
30	5 37 m.	7, 471	″	″	ENE 1	
30	″	″	11 57 m.	1, 218	E 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
30	5h 59′ s.	7m606	″	″	ENE 1	
31	6 22 m.	7, 281	″	″	E 1	
31	″	″	0h 41′ s.	1m542	SSE 1	
31	6 44 s.	7, 418	″	″	ENE 1	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	7 9 m.	7, 038	″	″	E 1	
1	″	″	1 26 s.	1, 949	ENE 1	
1	7 28 s.	7, 065	″	″	SSO 0	
2	7 53 m.	6, 659	″	″	SSO 1	
2	″	″	2 16 s.	2, 301	O 0	
3	8 14 m.	6, 199	″	″	ONO 1	
3	″	″	3 16 s.	2, 880	NO 1	
4	9 42 m.	5, 847	″	″	SO 1	
4	″	″	4 7 s.	2, 951	SO 2	
5	″	″	4 40 m.	3, 059	SO 1	
5	16 50 m.	5, 765	″	″	SO 1	
5	″	″	5 12 s.	3, 140	NO 1	
6	″	″	5 52 m.	3, 086	SO 1	
6	0 4 s.	5, 792	″	″	SSO 2	
6	″	″	6 27 s.	3, 032	ONO 2	
7	″	″	6 59 m.	2, 951	O 6	
7	1 4 s.	5, 982	″	″	OSO 1	
7	″	″	7 28 s.	2, 815	SSO 1	
8	″	″	7 55 m.	2, 707	SO 0	
8	2 1 s.	6, 253	″	″	SO 1	
9	″	″	8 40 m.	2, 490	NNO 1	
9	2 45 s.	6, 514	″	″	ONO 2	
10	″	″	9 21 m.	2, 219	SSO 2	
10	3 22 s.	6, 686	″	″	SSO 2	
10	″	″	9 37 s.	2, 030	SSO 1	
11	3 38 m.	6, 497	″	″	SSO 0	
11	″	″	9 50 m.	2, 003	SO 1	
11	3 51 s.	6, 849	″	″	ONO 0	
11	″	″	16 11 s.	1, 813	ONO 0	
12	4 9 m.	6, 659	″	″	ONO 1	
12	″	″	10 27 m.	1, 874	SSE 1	
12	4 27 s.	7, 092	″	″	N 1	
12	″	″	16 44 s.	1, 786	SSE 1	
13	4 42 m.	6, 849	″	″	ENE 1	
13	″	″	10 59 m.	1, 874	SSE 1	
13	4 56 s.	7, 173	″	″	SSO 1	
13	″	″	11 16 s.	1, 867	SO 0	
14	5 14 m.	7, 011	″	″	OSO 1	
14	″	″	11 32 m.	1, 874	OSO 1	
14	5 31 s.	7, 119	″	″	OSO 1	
15	5 46 m.	6, 876	″	″	ESE 1	
15	″	″	6 5 s.	1, 976	SO 2	
15	6 3 s.	7, 065	″	″	SO 2	
16	6 23 m.	6, 686	″	″	OSO 1	
16	″	″	0 41 s.	2, 084	OSO 1	
16	6 43 s.	6, 767	″	″	O 1	
17	7 3 m.	6, 469	″	″	SO 1	
17	″	″	1 22 s.	2, 274	SO 2	
17	7 23 s.	6, 578	″	″	SO 2	
18	7 44 m.	6, 361	″	″	SO 2	
18	″	″	2 4 s.	2, 517	O 2	
19	8 32 m.	6, 117	″	″	OSO 3	
19	″	″	2 56 s.	2, 734	O 2	
20	9 40 m.	5, 901	″	″	SO 2	
20	″	″	4 9 s.	2, 896	SSO 2	
21	″	″	4h 50′ m.	2m924	SSO 2	
21	11h 6′ m.	5m982	″	″	SSO 3	
21	″	″	5 34 s.	2, 571	SSO 2	
22	″	″	6 10 m.	2, 761	SSO 1	
22	0 22 s.	6, 226	″	″	SSO 1	
22	″	″	6 45 s.	2, 409	SO 1	
23	″	″	7 15 m.	2, 328	ONO 2	
23	1 36 s.	6, 740	″	″	O 1	
23	″	″	7 58 s.	1, 976	O 1	
24	″	″	8 30 m.	1, 640	OSO 1	
24	2 32 s.	7, 200	″	″	SSO 2	
24	″	″	8 53 s.	1, 515	OSO 1	
25	2 59 m.	7, 418	″	″	OSO 3	
25	″	″	9 19 m.	1, 488	ONO 1	
25	3 22 s.	7, 687	″	″	O 2	
25	″	″	9 41 s.	1, 164	O 1	
26	3 48 m.	[illegible], 579	″	″	OSO 1	
26	″	″	10 4 m.	1, 137	NNO 3	
26	4 10 s.	7, 798	″	″	NO 2	
26	″	″	10 28 s.	0, 866	NNO 0	
27	4 33 m.	7, 667	″	″	O 1	
27	″	″	16 50 m.	1, 137	SO 3	
27	4 54 s.	8, 039	″	″	SO 4	
27	″	″	11 10 s.	1, 029	SO 3	
26	5 15 m.	7, 931	″	″	OSO 3	
28	″	″	11 34 m.	1, 191	NO 3	
26	5 57 s.	7, 796	″	″	ONO 2	
29	5 57 m.	7, 471	″	″	ONO 2	
29	″	″	0 16 s.	1, 353	NO 3	
29	6 15 s.	7, 389	″	″	NO 3	
30	6 35 m.	7, 692	″	″	ONO 2	
30	″	″	0 56 s.	1, 759	ONO 3	
30	6 55 s.	6, 984	″	″	ONO 1	
31	7 18 m.	6, 740	″	″	SSO 1	
31	″	″	1 40 s.	2, 301	OSO 2	
31	7 41 s.	6, 632	″	″	OSO 1	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	7 55 m.	6, 280	″	″	ONO 2	
1	″	″	2 27 s.	2, 680	ONO 3	
2	8 52 m.	5, 792	″	″	SO 1	
2	″	″	3 17 s.	3, 059	OSO 0	
3	10 1 m.	5, 522	″	″	ESE 1	
3	″	″	4 23 s.	3, 302	ENE 1	
4	″	″	4 56 m.	3, 329	ESE 1	
4	11 17 m.	5, 494	″	″	ENE 1	
4	″	″	6 41 s.	3, 275	ENE 1	
5	″	″	6 28 m.	3, 248	ENE 1	
5	0 43 s.	5, 819	″	″	ENE 2	
5	″	″	7 7 s.	3, 032	E 1	
6	″	″	7 33 m.	3, 005	ENE 1	
6	1 35 s.	6, 226	″	″	ESE 1	
6	″	″	7 58 s.	2, 707	E 6	
7	″	″	8 15 m.	2, 653	ESE 0	
7	2 15 s.	6, 497	″	″	O 2	
8	″	″	8 55 m.	2, 276	ONO 1	
8	2 54 s.	6, 740	″	″	ONO 1	
9	″	″	9 30 m.	2, 039	SO 1	
9	3 27 s.	7, 638	″	″	SSO 2	
9	″	″	9 46 s.	1, 901	OSO 2	
10	3 48 m.	6, 984	″	″	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
10	″	″	10h 5′ m.	1m840	NO 2	
16	4h 3′ s.	7m200	″	″	NO 1	
10	″	″	10 22 s.	1, 396	NO 0	
11	4 20 m.	6, 984	″	″	NO 1	
11	″	″	10 35 m.	1, 542	ONO 1	
11	4 34 s.	7, 227	″	″	ONO 1	
11	″	″	10 50 s.	1, 434	ONO 0	
12	4 49 m.	7, 038	″	″	O 0	
12	″	″	11 8 m.	1, 542	SSO 2	
12	5 8 s.	7, 254	″	″	SSO 2	
12	″	″	11 28 s.	1, 488	OSO 0	
13	5 25 m.	7, 011	″	″	O 0	
13	″	″	11 44 m.	1, 824	SO 1	
13	5 43 s.	7, 173	″	″	O 1	
14	5 54 m.	8, 903	″	″	NO 1	
14	″	″	0 14 s.	1, 651	NO 1	
14	6 17 s.	8, 957	″	″	NO 1	
15	6 34 m.	6, 688	″	″	NO 2	
15	″	″	0 54 s.	1, 874	NO 2	
15	6 56 s.	8, 578	″	″	NNO 0	
16	7 14 m.	8, 334	″	″	NNO 1	
16	″	″	1 40 s.	2, 248	NO 1	
17	8 8 m.	8, 009	″	″	SSE 0	
17	″	″	2 37 s.	2, 571	SO 1	
18	9 19 m.	5, 792	″	″	S 0	
18	″	″	3 50 s.	2, 544	NNO 1	
19	″	″	4 37 m.	2, 599	ENE 1	
19	10 52 m.	6, 657	″	″	ENE 1	
19	″	″	5 20 s.	2, 571	ENE 2	
20	″	″	6 2 m.	2, 544	ENE 1	
20	0 21 s.	6, 036	″	″	ENE 1	
20	″	″	6 47 s.	2, 219	ENE 1	
21	″	″	7 20 m.	2, 219	E 1	
21	1 26 s.	8, 632	″	″	E 1	
22	″	″	8 11 m.	1, 759	ESE 1	
22	2 18 s.	7, 146	″	″	E 1	
23	″	″	8 58 m.	1, 380	SE 1	
23	3 7 s.	7, 498	″	″	SE 1	
23	″	″	0 30 s.	1, 083	SE 0	
24	3 32 m.	7, 471	″	″	SE 0	
24	″	″	9 46 m.	1, 083	SE 1	
24	3 52 s.	7, 714	″	″	S 1	
24	″	″	10 12 s.	0, 893	S 0	
25	4 15 m.	7, 606	″	″	S 0	
25	″	″	10 28 m.	1, 002	S 1	
25	4 31 s.	7, 748	″	″	S 1	
25	″	″	10 52 s.	0, 947	S 0	
26	4 53 m.	7, 579	″	″	N 1	
26	″	″	11 8 m.	1, 083	S 1	
26	5 9 s.	7, 633	″	″	O 1	
26	″	″	11 30 s.	1, 191	O 0	
27	5 30 m.	7, 443	″	″	ESE 1	
27	″	″	11 48 m.	1, 380	ESE 1	
27	5 47 s.	7, 362	″	″	ESE 1	
28	6 4 m.	7, 146	″	″	SSO 1	
28	″	″	0 23 s.	1, 759	S 1	
28	6 22 s.	8, 984	″	″	S 1	
29	6 42 m.	6, 740	″	″	ESE 1	
29	″	″	1 0 s.	2, 301	OSO 2	
29	7 2 s.	6, 514	″	″	SO 1	
30	7 19 m.	6, 334	″	″	SO 2	
30	″	″	1 42 s.	2, 761	OSO 2	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	8h13′ m.	5m874	″	″	S 1	
1	″	″	2h29′ s.	3m248	SSO 2	
2	9 18 m.	5, 522	″	″	SO 1	
2	″	″	3 45 s.	3, 437	ONO 1	
3	10 30 m.	5, 413	″	″	SO 2	
3	″	″	5 5 s.	3, 518	SO 2	
4	″	″	5 48 m.	3, 545	SO 3	
4	11 59 m.	5, 765	″	″	SO 4	
4	″	″	6 26 s.	3, 383	SO 4	
5	″	″	6 57 m.	3, 383	SO 3	
5	1 5 s.	6, 381	″	″	OSO 3	
6	″	″	7 45 m.	2, 896	OSO 2	
8	1 48 s.	6, 551	″	″	O 2	
7	″	″	8 22 m.	2, 463	SO 3	
7	2 26 s.	6, 957	″	″	SSO 3	
8	″	″	8 59 m.	2, 057	ONO 3	
8	3 0 s.	7, 146	″	″	ONO 3	
8	″	″	9 18 s.	1, 678	ONO 1	
9	3 18 m.	7, 011	″	″	ONO 1	
9	″	″	9 36 m.	1, 705	ONO 1	
9	3 35 s.	7, 362	″	″	SO 2	
9	″	″	9 49 s.	1, 598	SO 3	
10	3 47 m.	7, 281	″	″	SO 2	
10	″	″	10 6 m.	1, 515	SO 2	
10	4 5 s.	7, 413	″	″	OSO 2	
10	″	″	10 23 s.	1, 353	OSO 0	
11	4 23 m.	7, 308	″	″	OSO 1	
11	″	″	10 43 m.	1, 353	SO 1	
11	4 42 s.	7, 416	″	″	OSO 1	
11	″	″	10 58 s.	1, 407	OSO 0	
12	4 59 m.	7, 308	″	″	SO 2	
12	″	″	11 16 m.	1, 461	SO 3	
12	5 17 s.	7, 416	″	″	SO 2	
13	5 38 m.	7, 119	″	″	NO 2	
13	″	″	11 58 m.	1, 542	NO 2	
13	5 59 s.	7, 085	″	″	NO 1	
14	6 14 m.	6, 878	″	″	N 1	
14	″	″	0 38 s.	1, 813	SO 1	
15	7 4 m.	8, 551	″	″	NO 1	
15	″	″	1 26 s.	2, 244	SO 1	
18	7 48 m.	6, 117	″	″	SO 1	
16	″	″	2 20 s.	2, 490	NO 1	
17	9 8 m.	5, 765	″	″	ENE 0	
17	″	″	3 45 s.	2, 707	ENE 1	
18	10 40 m.	5, 792	″	″	ENE 1	
18	″	″	5 8 s.	2, 628	ENE 1	
19	″	″	5 43 m.	2, 680	ENE 0	
19	0 5 s.	8, 172	″	″	ENE 2	
19	″	″	6 27 s.	2, 301	ENE 1	
20	″	″	8 59 m.	2, 219	ENE 1	
20	1 12 s.	6, 578	″	″	ENE 1	
21	″	″	7 55 m.	1, 786	ENE 1	
21	2 2 s.	7, 011	″	″	ENE 1	
22	″	″	8 43 m.	1, 488	ENE 1	
22	2 48 s.	7, 382	″	″	SSO 1	
22	″	″	9 10 s.	1, 272	ENE 0	
23	3 13 m.	7, 362	″	″	ENE 0	
23	″	″	9 27 m.	1, 299	ENE 1	
23	3 30 s.	7, 552	″	″	E 1	
23	″	″	9 48 s.	1, 218	E 0	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
24	$3^{h}50'$ m.	$7^{m}525$	″	″	ESE 0	
24	″	″	$10^{h}\ 5'$ m.	$1^{m}272$	SE 1	
24	4 6 s.	7, 525	″	″	ESE 1	
24	″	″	10 24 s.	1, 272	ESE 0	
25	4 23 m.	7, 416	″	″	ESE 1	
25	″	″	10 43 m.	1, 245	SE 1	
25	4 40 s.	7, 335	″	″	SSE 1	
25	″	″	11 2 s.	1, 434	SE 0	
26	5 0 m.	7, 227	″	″	SE 0	
26	″	″	11 20 m.	1, 488	ESE 1	
26	5 16 s.	7, 119	″	″	SE 1	
27	5 39 m.	7, 011	″	″	SE 1	
27	″	″	11 56 m.	1, 840	SE 1	
27	5 54 s.	6, 740	″	″	SSE 1	
28	6 15 m.	6, 659	″	″	SSE 1	
28	″	″	0 31 s.	2, 192	SE 1	
29	6 50 m.	6, 388	″	″	ONO 2	
29	″	″	1 14 s.	2, 626	ONO 1	
30	7 33 m.	5, 901	″	″	ONO 1	
30	″	″	1 51 s.	2, 951	OSO 1	
31	8 24 m.	5, 570	″	″	SO 1	
31	″	″	2 52 s.	3, 302	SO 1	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	9 47 m.	5, 522	″	″	ONO 3	
1	″	″	4 15 s.	3, 410	ONO 2	
2	10 56 m.	5, 603	″	″	OSO 3	
2	″	″	5 27 s.	3, 356	OSO 3	
3	″	″	6 0 m.	3, 167	ONO 3	
3	0 10 s.	5, 792	″	″	ONO 3	
4	″	″	6 59 m.	2, 669	NO 2	
4	1 9 s.	6, 226	″	″	NO 2	
5	″	″	7 50 m.	2, 219	NNO 3	
5	1 38 s.	6, 551	″	″	N 3	
6	″	″	8 27 m.	1, 840	N 2	
6	2 29 s.	6, 794	″	″	NE 2	
7	″	″	9 3 m.	1, 596	ENE 2	
7	3 6 s.	7, 119	″	″	ENE 2	
7	″	″	9 22 s.	1, 380	ENE 1	
8	3 24 m.	7, 200	″	″	E 0	
8	″	″	9 43 m.	1, 407	NNE 1	
8	3 41 s.	7, 443	″	″	NNO 1	
6	″	″	10 0 s.	1, 380	NNO 1	
9	4 1 m.	7, 416	″	″	NNO 0	
9	″	″	10 19 m.	1, 328	SO 2	
9	4 21 s.	7, 579	″	″	SSE 2	
9	″	″	10 40 s.	1, 407	SO 2	
10	4 47 m.	7, 606	″	″	SO 3	
10	″	″	11 3 m.	1, 596	SO 4	
10	5 3 s.	7, 579	″	″	OSO 2	
10	″	″	11 23 s.	1, 596	OSO 1	
11	5 24 m.	7, 443	″	″	O 2	
11	″	″	11 42 m.	1, 569	OSO 2	
11	5 43 s.	7, 308	″	″	ONO 1	
12	6 4 m.	7, 227	″	″	ONO 1	
12	″	″	0 27 s.	1, 887	S 1	
13	0 49 m.	0, 984	″	″	SE 1	
13	″	″	1 16 s.	2, 274	SSE 1	
14	7 53 m.	6, 551	″	″	S 2	
14	″	″	2 20 s.	2, 571	S 2	
15	9 2 m.	6, 172	″	″	N 2	
15	″	″	3 33 s.	2, 571	NNE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
16	$10^{h}21'$ m.	$6^{m}036$	″	″	NNE 2	
16	″	″	$4^{h}53'$ s.	$2^{m}544$	NNE 2	
17	11 34 m.	6, 226	″	″	ENE 2	
17	″	″	6 6 s.	2, 355	ENE 0	
18	″	″	6 38 m.	2, 409	SE 1	
18	0 48 s.	6, 307	″	″	ESE 1	
19	″	″	7 36 m.	2, 165	SE 2	
19	1 45 s.	6, 930	″	″	SE 1	
20	″	″	8 20 m.	1, 976	S 2	
20	2 25 s.	7, 200	″	″	S 2	
21	″	″	9 3 m.	1, 901	SSE 1	
21	3 8 s.	7, 552	″	″	SSE 3	
21	″	″	9 28 s.	2, 030	SSE 2	
22	3 30 m.	7, 525	″	″	SE 1	
22	″	″	9 46 m.	1, 640	SE 1	
22	3 44 s.	7, 335	″	″	ESE 1	
22	″	″	10 2 s.	1, 759	ESE 1	
23	4 3 m.	7, 416	″	″	S 2	
23	″	″	10 21 m.	1, 813	S 2	
23	4 20 s.	7, 254	″	″	S 2	
23	″	″	10 38 s.	1, 901	S 2	
24	4 42 m.	7, 254	″	″	S 2	
24	″	″	11 1 m.	1, 901	SSE 1	
24	4 59 s.	7, 092	″	″	O 1	
24	″	″	11 16 s.	2, 030	NO 1	
25	5 17 m.	7, 038	″	″	NO 1	
25	″	″	11 33 m.	2, 030	OSO 2	
25	5 31 s.	6, 622	″	″	SO 3	
26	5 51 m.	6, 849	″	″	ONO 1	
26	″	″	0 11 s.	2, 246	O 2	
27	6 29 m.	6, 659	″	″	SO 3	
27	″	″	0 47 s.	2, 626	ONO 2	
28	7 10 m.	6, 226	″	″	ONO 2	
28	″	″	1 31 s.	2, 761	O 2	
29	7 52 m.	5, 982	″	″	O 2	
29	″	″	2 18 s.	3, 140	O 2	
30	8 50 m.	5, 684	″	″	ONO 2	
30	″	″	3 17 s.	3, 221	O 3	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	9 58 m.	5, 657	″	″	OSO 3	
1	″	″	4 58 s.	3, 218	OSO 3	
2	11 9 m.	5, 928	″	″	SO 3	
2	″	″	5 36 s.	3, 113	SO 2	
3	″	″	6 10 m.	2, 924	NO 4	
3	0 6 s.	5, 901	″	″	NO 4	
4	″	″	7 2 m.	2, 382	NNO 2	
4	1 4 s.	6, 253	″	″	N 3	
5	″	″	7 53 m.	2, 084	NNO 3	
5	1 52 s.	6, 686	″	″	NNO 2	
6	″	″	8 32 m.	1, 759	NNO 2	
6	2 31 s.	7, 038	″	″	NNO 2	
0	″	″	8 52 s.	1, 542	N 0	
7	2 53 m.	7, 092	″	″	N 0	
7	″	″	9 18 m.	1, 380	N 1	
7	3 17 s.	7, 254	″	″	N 1	
7	″	″	9 34 s.	1, 299	N 0	
6	3 35 m.	7, 308	″	″	N 0	
8	″	″	9 56 m.	1, 191	SE 1	
8	3 58 s.	7, 335	″	″	SO 1	
8	″	″	10 19 s.	1, 191	SO 1	
9	4 20 m.	7, 389	″	″	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
9	″	″	10h39′ m.	1m110	OSO 1		21	″	″	9h46′ s.	1m976	ONO 1	
9	4h41′ s.	7m362	″	″	OSO 0		22	3h45′ m.	7m038	″	″	OSO 1	
9	″	″	11 4 s.	1, 272	OSO 0		22	″	″	10 7 m.	1, 949	SO 2	
10	5 10 m.	7, 389	″	″	OSO 1		22	4 4 s.	6, 930	″	″	SO 2	
10	″	″	11 32 m.	1, 137	S 1		22	″	″	10 18 s.	2, 111	SO 3	
10	5 38 s.	7, 146	″	″	SO 1		23	4 20 m.	7, 146	″	″	O 1	
11	6 0 m.	7, 119	″	″	ONO 1		23	″	″	10 40 m.	1, 949	NO 3	
11	″	″	0 23 s.	1, 245	N 1		23	4 41 s.	6, 713	″	″	NO 2	
12	6 46 m.	6, 903	″	″	ENE 1		23	″	″	10 59 s.	1, 949	NO 0	
12	″	″	1 13 s.	1, 569	NE 1		24	4 56 m.	6, 903	″	″	OSO 0	
13	7 44 m.	6, 659	″	″	ESE 1		24	″	″	11 16 m.	2, 003	SO 2	
13	″	″	2 12 s.	2, 039	S 2		24	5 19 s.	6, 794	″	″	SO 3	
14	8 46 m.	6, 415	″	″	ONO 1		24	″	″	11 37 s.	2, 274	SO 3	
14	″	″	3 16 s.	2, 301	ONO 1		25	5 39 m.	7, 065	″	″	SO 3	
15	9 58 m.	6, 361	″	″	SO 3		25	″	″	11 55 m.	2, 165	ONO 2	
15	″	″	4 28 s.	2, 517	NO 1		25	5 52 s.	6, 578	″	″	NO 1	
16	11 9 m.	6, 226	″	″	S 2		26	6 13 m.	6, 632	″	″	NO 0	
16	″	″	6 30 s.	2, 571	S 2		26	″	″	0 28 s.	2, 192	O 1	
17	″	″	6 8 m.	2, 653	SO 2		27	6 48 m.	6, 469	″	″	SSE 1	
17	0 16 s.	6, 442	″	″	ONO 2		27	″	″	1 6 s.	2, 463	SSE 1	
18	″	″	7 5 m.	2, 409	ONO 2		28	7 23 m.	6, 334	″	″	SSE 1	
18	1 17 s.	6, 469	″	″	ONO 2		28	″	″	1 42 s.	2, 680	S 1	
19	″	″	7 59 m.	2, 192	ONO 2		29	8 3 m.	6, 144	″	″	O 1	
19	2 5 s.	6, 632	″	″	NO 2		29	″	″	2 29 s.	2, 924	ONO 2	
20	″	″	8 45 m.	1, 901	NO 2		30	9 0 m.	6, 681	″	″	N 2	
20	2 50 s.	6, 659	″	″	NO 2		30	″	″	3 30 s.	2, 896	N 1	
21	″	″	9 26 m.	1, 976	NO 2		31	10 1 m.	6, 684	″	″	NO 3	
21	3 25 s.	6, 849	″	″	NO 1		31	″	″	4 38 s.	2, 653	NO 3	

ANNÉE 1833.

JANVIER.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	11h15′ m.	5m657	″	″	N 1	
1	″	″	5h46′ s.	2m653	NO 1	
2	″	″	6 15 m.	2, 680	OSO 1	
2	0 21 s.	6, 030	″	″	ONO 2	
3	″	″	7 7 m.	2, 216	NNE 2	
3	1 15 s.	6, 280	″	″	NNE 2	
4	″	″	8 5 m.	1, 867	ENE 2	
4	2 14 s.	6, 650	″	″	ENE 2	
5	″	″	8 54 m.	1, 515	SE 1	
5	3 2 s.	7, 065	″	″	SE 2	
5	″	″	9 17 s.	1, 380	SE 0	
6	″	″	9 44 m.	1, 191	SE 2	
6	3 48 s.	7, 281	″	″	SE 2	
8	″	″	10 10 s.	1, 110	ESE 0	
7	4 12 m.	7, 362	″	″	ESE 0	
7	″	″	10 34 m.	0, 866	ESE 1	
7	4 38 s.	7, 362	″	″	ESE 1	
7	″	″	10 53 s.	0, 975	E 1	
8	4 59 m.	7, 552	″	″	ENE 0	
8	″	″	11 21 m.	0, 866	E 1	
8	5 28 s.	7, 335	″	″	ESE 1	
9	5 49 m.	7, 443	″	″	ESE 1	
9	″	″	0 12 s.	0, 975	SE 2	
10	6 35 m.	7, 362	″	″	SE 1	
10	″	″	0 56 s.	1, 300	SE 1	
11	7 20 m.	7, 254	″	″	SE 2	
11	″	″	1 50 s.	1, 949	ESE 2	
12	8 22 m.	6, 930	″	″	ESE 2	
12	″	″	2 47 s.	2, 490	ESE 2	
13	9 21 m.	0, 578	″	″	SE 2	
13	″	″	3 50 s.	2, 653	S 1	
14	10 24 m.	6, 090	″	″	E 1	
14	″	″	4 56 s.	2, 869	E 1	
15	11 31 m.	5, 982	″	″	ENE 1	
15	″	″	6 0 s.	2, 860	ENE 1	
16	″	″	6 31 m.	2, 788	ENE 1	
10	0 39 s.	5, 982	″	″	ENE 2	
17	″	″	7 33 m.	2, 599	ENE 2	
17	1 44 s.	6, 144	″	″	ENE 2	
18	″	″	8 27 m.	2, 355	ENE 1	
18	2 30 s.	6, 388	″	″	N 2	
18	″	″	8 49 s.	2, 301	N 0	
19	2 53 m.	6, 659	″	″	NO 2	
10	″	″	9 10 m.	2, 165	E 2	
19	3 8 s.	6, 605	″	″	E 2	
19	″	″	0 27 s.	2, 111	E 1	
20	3 26 m.	6, 822	″	″	E 0	
20	″	″	0 47 m.	2, 003	E 1	
20	3 47 s.	0, 787	″	″	E 1	
20	″	″	16 7 s.	1, 976	E 1	
21	4 5 m.	6, 984	″	″	E 0	
21	″	″	10 22 m.	1, 901	E 1	
21	4 20 s.	6, 794	″	″	ESE 2	
21	″	″	10 42 s.	1, 949	E 0	
22	4h45′ m.	6m984	″	″	E 0	
22	″	″	11h 5′ m.	1m867	E 2	
22	5 2 s.	6, 822	″	″	E 1	
22	″	″	11 19 s.	1, 874	E 0	
23	5 22 m.	6, 957	″	″	E 1	
23	″	″	11 36 m.	1, 840	E 2	
23	5 33 s.	6, 713	″	″	E 1	
24	5 48 m.	6, 930	″	″	E 0	
24	″	″	0 5 s.	1, 976	E 2	
25	0 20 m.	6, 822	″	″	SSE 1	
25	″	″	0 36 s.	2, 111	S 1	
26	0 55 m.	6, 659	″	″	ENE 1	
26	″	″	1 13 s.	2, 219	S 1	
27	7 29 m.	6, 334	″	″	N 1	
27	″	″	1 48 s.	2, 192	SO 1	
28	8 10 m.	8, 172	″	″	OSO 1	
28	″	″	2 32 s.	2, 734	SSO 1	
29	9 . 9 m.	8, 172	″	″	ONO 3	
29	″	″	3 33 s.	2, 924	NO 4	
30	10 12 m.	5, 874	″	″	NO 1	
30	″	″	4 27 m.	2, 978	NNO 2	
31	11 25 m.	6, 090	″	″	O 3	
31	″	″	5 54 s.	2, 978	ONO 2	

FÉVRIER.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	6 34 m.	2, 059	ONO 4	
1	0 44 s.	0, 090	″	″	NO 3	
2	″	″	7 42 m.	2, 544	O 3	
2	1 58 s.	6, 876	″	″	O 3	
3	″	″	8 30 m.	1, 759	ONO 3	
3	2 46 s.	7, 146	″	″	ONO 1	
3	″	″	9 7 s.	1, 596	ONO 2	
4	″	″	9 32 m.	1, 245	ONO 2	
4	3 59 s.	7, 471	″	″	ONO 2	
4	″	″	0 59 s.	1, 272	ONO 1	
5	″	″	10 24 m.	0, 975	OSO 2	
5	4 26 s.	7, 687	″	″	OSO 1	
5	″	″	10 45 s.	1, 002	O 0	
6	4 48 m.	7, 931	″	″	O 0	
6	″	″	11 10 m.	0, 839	SO 3	
6	5 15 s.	7, 877	″	″	SSO 4	
7	5 33 m.	7, 904	″	″	O 2	
7	″	″	11 54 m.	0, 758	OSO 1	
7	6 3 s.	7, 660	″	″	SO 3	
8	0 20 m.	7, 768	″	″	SO 3	
8	″	″	0 46 s.	1, 164	SO 2	
9	7 3 m.	7, 418	″	″	N 2	
9	″	″	1 29 s.	1, 542	NNO 2	
10	7 50 m.	7, 200	″	″	SO 4	
10	″	″	2 7 s.	2, 517	SO 4	
11	8 35 m.	0, 605	″	″	SO 2	
11	″	″	3 3 s.	2, 701	ONO 3	
12	9 30 m.	6, 009	″	″	SO 2	
12	″	″	4 1 s.	3, 275	SO 3	
13	10 35 m.	5, 874	″	″	SO 2	
13	″	″	5 8 s.	3, 654	O 4	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
14	″	″	5h51′ m.	3m275	ONO 4	
14	0h 8′ s.	5m630	″	″	O 3	
15	″	″	7 13 m.	2, 924	ONO 3	
15	1 22 s.	5, 928	″	″	NO 4	
16	″	″	8 9 m.	2, 463	ONO 2	
17	″	″	8 57 m.	2, 517	OSO 2	
17	2 54 s.	6, 713	″	″	O 2	
10	″	″	9 32 m.	2, 111	NO 2	
18	3 28 s.	6, 032	″	″	NO 2	
18	″	″	9 45 s.	1, 976	NO 0	
19	3 43 m.	6, 930	″	″	N 0	
19	″	″	10 1 m.	1, 867	SSE 1	
19	4 13 s.	7, 065	″	″	SO 4	
19	″	″	10 25 s.	2, 219	OSO 4	
20	4 20 m.	7, 389	″	″	ONO 4	
20	″	″	10 35 m.	1, 840	ONO 3	
20	4 32 s.	0, 930	″	″	ONO 3	
20	″	″	10 49 s.	1, 051	ONO 3	
21	4 50 m.	7, 038	″	″	NO 3	
21	″	″	11 5 m.	1, 515	NO 2	
21	5 4 s.	6, 930	″	″	N 2	
21	″	″	11 20 s.	1, 732	N 1	
22	5 20 m.	7, 200	″	″	N 1	
22	″	″	11 37 m.	1, 786	ENE 1	
22	5 38 s.	7, 038	″	″	SO 1	
23	5 58 m.	7, 200	″	″	SE 1	
23	″	″	0 14 s.	1, 949	SE 2	
23	6 13 s.	7, 011	″	″	ESE 1	
24	6 25 m.	7, 173	″	″	O 1	
24	″	″	0 43 s.	2, 105	ONO 2	
25	6 59 m.	6, 849	″	″	SO 1	
25	″	″	1 19 s.	2, 355	SSO 2	
26	7 30 m.	0, 849	″	″	OSO 2	
26	″	″	1 56 s.	2, 978	SO 3	
27	8 27 m.	0, 334	″	″	NO 2	
27	″	″	2 50 s.	2, 978	NO 3	
28	9 40 m.	6, 388	″	″	OSO 4	
28	″	″	4 4 s.	3, 356	ONO 4	

MARS.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	4 50 m.	3, 194	NO 3	
1	11 0 m.	5, 847	″	″	NO 3	
1	″	″	5 38 s.	3, 080	NO 3	
2	″	″	6 18 m.	2, 896	ONO 2	
2	0 26 s.	6, 063	″	″	ONO 2	
2	″	″	0 53 s.	2, 707	ONO 2	
3	″	″	7 30 m.	2, 571	SO 3	
3	1 36 s.	6, 794	″	″	SO 2	
4	″	″	8 28 m.	1, 786	NNO 3	
4	2 25 s.	7, 119	″	″	NNO 2	
5	″	″	9 19 m.	1, 083	NNO 2	
5	3 26 s.	7, 471	″	″	NNO 2	
5	″	″	9 42 s.	1, 083	NNO 1	
6	3 50 m.	7, 687	″	″	NNO 3	
0	″	″	10 10 m.	0, 568	NNO 3	
0	4 14 s.	7, 606	″	″	NNO 3	
6	″	″	10 27 s.	0, 050	NNO 1	
7	4 33 m.	7, 904	″	″	NNO 1	
7	″	″	10 54 m.	0, 433	NNO 1	
7	4 56 s.	7, 768	″	″	ONO 2	
7	″	″	11 15 s.	0, 650	NNO 2	
8	5 17 m.	7, 988	″	″	OSO 2	
8	″	″	11h35′ m.	0m731	SO 2	
8	5h30′ s.	7m660	″	″	E 1	
9	5 52 m.	7, 741	″	″	E 1	
2	″	″	0 11 s.	0, 975	ENE 2	
9	0 13 s.	7, 389	″	″	NE 1	
10	6 31 m.	7, 362	″	″	NE 2	
10	″	″	0 53 s.	1, 461	ENE 1	
10	6 56 s.	7, 011	″	″	NE 2	
11	7 16 m.	6, 822	″	″	ENE 2	
11	″	″	1 40 s.	2, 030	ENE 2	
12	7 50 m.	0, 253	″	″	NE 2	
12	″	″	2 28 s.	2, 490	NE 2	
13	8 58 m.	5, 765	″	″	NE 2	
13	″	″	3 21 s.	3, 140	SO 2	
14	10 4 m.	5, 030	″	″	SSE 1	
14	″	″	4 33 s.	3, 708	SSE 1	
15	″	″	5 16 m.	3, 573	ENE 2	
15	11 32 m.	5, 549	″	″	SSE 3	
15	″	″	0 7 s.	3, 654	ESE 2	
16	″	″	6 52 m.	3, 329	SE 2	
16	0 59 s.	5, 847	″	″	ESE 1	
17	″	″	7 43 m.	2, 978	ESE 2	
17	1 46 s.	6, 199	″	″	E 1	
18	″	″	8 29 m.	2, 490	ENE 1	
18	2 31 s.	6, 334	″	″	NE 2	
19	″	″	9 1 m.	2, 057	NE 2	
12	3 3 s.	0, 497	″	″	NE 2	
20	″	″	9 38 m.	1, 705	NE 2	
20	3 38 s.	0, 767	″	″	NE 2	
20	″	″	9 53 s.	1, 705	NE 2	
21	3 52 m.	7, 038	″	″	NNO 1	
21	″	″	10 9 m.	1, 624	NNO 2	
21	4 9 s.	0, 930	″	″	NNO 2	
21	″	″	10 25 s.	1, 569	NNO 1	
22	4 24 m.	7, 200	″	″	N 2	
22	″	″	10 39 m.	1, 461	N 2	
22	4 38 s.	7, 065	″	″	NO 2	
22	″	″	10 53 s.	1, 515	NO 1	
23	4 55 m.	7, 227	″	″	NNO 1	
23	″	″	11 10 m.	1, 488	ENE 2	
23	5 7 s.	7, 065	″	″	E 2	
23	″	″	11 23 m.	1, 542	ENE 0	
24	5 24 m.	7, 254	″	″	NO	
24	″	″	11 41 m.	1, 569	E 1	
24	5 49 s.	7, 065	″	″	ENE 1	
25	5 56 m.	7, 119	″	″	N 2	
25	″	″	0 14 s.	1, 758	N 2	
25	6 16 s.	6, 903	″	″	NO 1	
26	0 35 m.	6, 822	″	″	NO 2	
26	″	″	0 57 s.	2, 057	NO 2	
26	6 58 s.	6, 632	″	″	NO 2	
27	7 15 m.	6, 497	″	″	SE 1	
27	″	″	1 33 s.	2, 409	OSO 2	
28	6 4 m.	6, 090	″	″	SO 2	
28	″	″	2 25 s.	2, 707	SO 1	
29	9 10 m.	5, 819	″	″	SE 1	
29	″	″	3 32 s.	3, 059	N 2	
30	10 39 s.	5, 765	″	″	NE 1	
30	″	″	5 3 s.	3, 059	SE 1	
31	″	″	5 51 m	2, 816	SSE 1	
31	0 12 s.	6, 199	″	″	S 2	
31	″	″	6 32 s.	2, 842	SSO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
			AVRIL.			
1	»	»	7h 8' m.	2m571	SO 2	
1	1h23' s.	6m984	»	»	SSO 3	
2	»	»	8 11 m.	1,840	O 3	
2	2 18 s.	7,335	»	»	O 3	
3	»	»	9 2 m.	1,326	O 2	
3	3 6 s.	7,887	»	»	SO 2	
3	»	»	9 22 s.	1,461	SO 3	
4	3 26 m.	8,066	»	»	SO 3	
4	»	»	9 43 m.	1,272	SO 3	
4	3 46 s.	8,039	»	»	OSO 3	
4	»	»	10 7 s.	1,056	O 1	
5	4 10 m.	7,885	»	»	O 0	
5	»	»	10 27 m.	0,893	OSO 1	
5	4 31 s.	7,850	»	»	OSO 2	
5	»	»	10 48 s.	0,920	OSO 1	
6	4 50 m.	7,904	»	»	SO 1	
6	»	»	11 9 m.	0,975	SO 2	
6	5 11 s.	7,798	»	»	SO 2	
6	»	»	11 28 s.	1,164	OSO 1	
7	5 29 m.	7,714	»	»	NO 3	
7	»	»	11 47 m.	1,218	NNO 3	
7	5 46 s.	7,418	»	»	NNO 1	
8	6 7 m.	7,200	»	»	NNO 1	
8	»	»	0 25 s.	1,569	NO 2	
8	6 24 s.	7,038	»	»	NNO 2	
9	6 44 m.	6,886	»	»	NO 2	
9	»	»	1 4 s.	2,138	NNO 1	
9	7 5 s.	6,578	»	»	ONO 1	
10	7 26 m	6,253	»	»	O 1	
10	»	»	1 48 s.	2,707	OSO 2	
11	8 11 m.	5,792	»	»	ONO 2	
11	»	»	2 40 s.	3,167	ONO 3	
12	9 18 m.	5,467	»	»	NO 2	
12	»	»	3 48 s.	3,437	NNO 3	
13	»	»	4 32 m.	3,248	N 1	
13	10 52 m.	5,197	»	»	NO 2	
13	»	»	5 15 s.	3,410	NO 2	
14	»	»	5 55 m.	3,167	NNO 2	
14	0 13 s.	5,388	»	»	NNO 4	
14	»	»	6 41 s.	3,140	NO 2	
15	»	»	7 0 m.	2,924	O 1	
15	1 5 s.	5,982	»	»	ONO 2	
15	»	»	7 29 s.	2,869	NO 2	
16	»	»	7 49 m.	2,517	NO 2	
16	1 52 s.	6,307	»	»	NO 2	
17	»	»	8 28 m.	2,301	N 1	
17	2 26 s.	6,713	»	»	N 2	
18	»	»	9 5 m.	1,976	NNE 1	
18	3 4 m.	6,903	»	»	NO 2	
18	»	»	9 21 s.	1,840	NO 0	
19	3 20 m.	7,092	»	»	NO 0	
19	»	»	9 37 s.	1,624	O 1	
19	3 36 s.	7,065	»	»	SO 2	
19	»	»	9 53 s.	1,596	OSO 1	
20	3 51 m.	7,254	»	»	SO 1	
20	»	»	10 9 m.	1,461	SO 1	
20	4 7 s.	7,200	»	»	OSO 1	
20	»	»	10 23 s.	1,461	OSO 0	
21	4 24 m.	7,308	»	»	ENE 0	
21	»	»	10 43 m.	1,434	SSE 1	
21	4h52' s.	7m227	»	»	SE 1	
21	»	»	10h59' s.	1m461	E 0	
22	4 58 m.	7,254	»	»	E 1	
22	»	»	11 17 m.	1,488	ESE 1	
22	5 15 s.	7,173	»	»	ENE 2	
22	»	»	11 35 s.	1,569	ENE 0	
23	5 35 m.	7,092	»	»	SE 1	
23	»	»	11 53 m.	1,596	SO 0	
23	5 51 s.	6,957	»	»	SO 1	
24	6 11 m.	6,849	»	»	NO 2	
24	»	»	0 31 s.	1,813	NO 4	
24	6 29 s.	6,605	»	»	NO 3	
25	7 0 m.	6,280	»	»	NO 3	
25	»	»	1 21 s.	2,057	NO 2	
25	7 23 s.	6,307	»	»	N 1	
26	7 48 m.	6,063	»	»	NO 1	
26	»	»	2 16 s.	2,517	NO 2	
27	9 4 m.	5,819	»	»	SO 1	
27	»	»	3 24 s.	2,842	SO 2	
28	»	»	4 7 m.	2,761	ONO 1	
28	10 20 m.	5,819	»	»	ONO 1	
28	»	»	4 48 s.	2,951	SO 1	
29	»	»	5 30 m.	2,842	ONO 1	
29	11 37 m.	6,199	»	»	ONO 2	
29	»	»	6 9 s.	2,842	NO 2	
30	»	»	6 54 m.	2,165	ONO 1	
30	1 1 s.	6,659	»	»	ONO 1	
30	»	»	7 28 s.	2,111	O 1	
			MAI.			
1	»	»	7 54 m.	1,901	S 3	
1	1 55 s.	7,254	»	»	SSO 3	
1	»	»	8 13 s.	1,949	SO 3	
2	»	»	8 41 m.	1,678	SO 3	
2	2 43 s.	7,525	»	»	SO 3	
3	»	»	9 29 m.	1,299	SO 2	
3	3 26 s.	7,633	»	»	SO 2	
3	»	»	9 45 s.	1,299	SO 0	
4	»	»	10 8 m.	1,218	NO 1	
4	4 4 s.	7,579	»	»	N 1	
4	»	»	10 23 s.	1,191	N 0	
5	4 22 m.	7,471	»	»	N 1	
5	»	»	10 41 m.	1,191	NNE 0	
5	4 42 s.	7,389	»	»	NE 2	
5	»	»	11 1 s.	1,272	N 0	
6	5 2 m.	7,200	»	»	ENE 1	
6	»	»	11 23 m.	1,434	ENE 1	
6	5 23 s.	7,173	»	»	ENE 2	
7	5 40 m.	6,930	»	»	ENE 1	
7	»	»	11 59 m.	1,867	ENE 2	
7	5 57 s.	6,930	»	»	ENE 2	
8	6 20 m.	6,605	»	»	E 1	
8	»	»	0 43 s.	2,301	N 2	
8	6 41 s.	6,605	»	»	N 1	
9	7 3 m.	6,253	»	»	NE 1	
9	»	»	1 27 s.	2,690	O 1	
9	7 24 m.	6,280	»	»	OSO 2	
10	7 49 s.	5,819	»	»	OSO 1	
10	»	»	2 12 s.	3,032	SO 2	
11	8 36 m.	5,522	»	»	NE 2	
11	»	»	2 57 s.	3,275	N 2	
12	»	»	3 45 m.	3,167	N 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
12	9h54′ m.	5m305	″	″	N 2	
12	″	″	4h12′ s.	3m356	N 2	
13	″	″	4 54 m.	3, 140	N 1	
13	11 5 m.	5, 359	″	″	SO 1	
13	″	″	5 29 s.	3, 221	NNO 1	
14	″	″	6 10 m.	2, 951	NNO 0	
14	0 24 s.	5, 884	″	″	SSO 0	
14	″	″	6 42 s.	2, 951	SO 1	
15	″	″	7 5 m.	2, 680	S 1	
15	1 9 s.	6, 117	″	″	SO 2	
15	″	″	7 24 s.	2, 653	SO 1	
16	″	″	7 49 m.	2, 328	SO 2	
16	1 53 s.	8, 442	″	″	SO 1	
16	″	″	6 8 s.	2, 328	NNO 1	
17	″	″	8 27 m.	2, 084	SO 1	
17	2 29 s.	6, 713	″	″	SO 1	
18	″	″	9 2 m.	1, 624	N 2	
18	3 3 s.	6, 903	″	″	NNE 2	
18	″	″	9 22 s.	1, 651	NNE 1	
19	3 34 m.	7, 092	″	″	S 0	
19	″	″	9 41 m.	1, 569	SSE 1	
10	3 41 s.	7, 146	″	″	SSO 1	
19	″	″	10 0 s.	1, 596	SO 0	
20	4 1 m.	7, 254	″	″	SO 1	
20	″	″	10 19 m.	1, 461	OSO 1	
20	4 21 s.	7, 146	″	″	OSO 1	
20	″	″	10 40 s.	1, 515	OSO 0	
21	4 40 m.	7, 146	″	″	N 1	
21	″	″	10 57 m.	1, 481	SSE 1	
21	4 56 s.	7, 200	″	″	O 2	
22	5 21 m.	7, 092	″	″	S 1	
22	″	″	11 41 m.	1, 596	SO 1	
22	5 42 s.	7, 065	″	″	N 2	
23	6 2 m.	6, 876	″	″	N 1	
23	″	″	0 25 s.	1, 613	NNE 2	
23	6 28 s.	8, 849	″	″	NNE 1	
24	6 55 m.	8, 605	″	″	ENE 1	
24	″	″	1 19 s.	2, 111	ENE 2	
24	7 21 s.	6, 605	″	″	ENE 2	
25	7 55 m.	6, 280	″	″	ENE 2	
25	″	″	2 15 s.	2, 382	NNE 1	
25	8 20 s.	6, 388	″	″	N 1	
26	8 58 m.	8, 063	″	″	NNE 2	
26	″	″	3 22 s.	2, 571	E 2	
27	″	″	4 2 m.	2, 517	E 1	
27	10 14 m.	6, 036	″	″	E 2	
27	″	″	4 37 s.	2, 544	ENE 2	
28	″	″	5 24 m.	2, 274	NNE 1	
28	11 33 m.	6, 144	″	″	SE 1	
28	″	″	5 50 s.	2, 328	NNE 2	
29	″	″	8 30 m.	2, 111	NNE 1	
29	0 40 s.	6, 497	″	″	ENE 2	
29	″	″	6 56 s.	2, 111	ENE 1	
30	″	″	7 29 m.	1, 874	ENE 1	
30	1 37 s.	8, 767	″	″	SE 1	
31	″	″	6 18 m.	1, 705	SE 1	
31	2 24 s.	7, 038	″	″	SO 1	
31	″	″	8 40 s.	1, 705	SO 0	
			JUIN.			
1	2 47 m.	7, 065	″	″	SO 1	
1	″	″	9 2 m.	1, 824	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	3h 2′ s.	7m227	″	″	O 2	
1	″	″	9h23′ s.	1m624	OSO 1	
2	3 24 m.	7, 200	″	″	OSO 0	
2	″	″	9 45 m.	1, 651	ONO 1	
2	3 44 s.	7, 369	″	″	ONO 2	
2	″	″	10 3 s.	1, 624	O 1	
3	4 4 m.	7, 227	″	″	ONO 1	
3	″	″	10 24 m.	1, 732	NO 2	
3	4 25 s.	7, 308	″	″	NO 3	
3	″	″	10 48 s.	1, 651	NO 0	
4	4 44 m.	7, 092	″	″	ONO 1	
4	″	″	11 0 m.	1, 874	ONO 2	
4	4 59 s.	7, 200	″	″	ONO 3	
5	5 20 m.	8, 903	″	″	ONO 1	
5	″	″	11 36 m.	2, 136	SO 2	
5	5 40 s.	6, 984	″	″	SO 2	
6	5 56 m.	6, 740	″	″	S 2	
6	″	″	0 15 s.	2, 136	S 2	
8	6 15 s.	8, 740	″	″	O 1	
7	6 33 m.	6, 228	″	″	NO 2	
7	″	″	0 53 s.	2, 463	SO 2	
7	6 54 s.	6, 253	″	″	ONO 1	
8	7 15 m.	5, 928	″	″	OSO 1	
6	″	″	1 35 s.	2, 761	ONO 1	
8	7 36 s.	8, 009	″	″	NO 1	
9	8 3 m.	5, 603	″	″	NO 1	
9	″	″	2 23 s.	2, 951	NNE 1	
9	8 25 s.	5, 711	″	″	NNE 1	
10	8 54 m.	5, 494	″	″	ENE 1	
10	″	″	3 22 s.	3, 187	O 1	
11	″	″	3 59 m.	3, 059	O 2	
11	10 4 m.	5, 467	″	″	O 3	
11	″	″	4 30 s.	3, 086	ONO 3	
12	″	″	5 4 m.	2, 978	O 2	
12	11 17 m.	5, 576	″	″	ONO 2	
12	″	″	5 32 s.	3, 032	O 2	
13	″	″	6 4 m.	2, 978	OSO 2	
13	0 10 s.	6, 036	″	″	O 2	
13	″	″	6 27 s.	2, 951	O 2	
14	″	″	7 0 m.	2, 734	ONO 2	
14	1 4 s.	6, 307	″	″	ONO 2	
14	″	″	7 22 s.	2, 517	NO 1	
15	″	″	7 44 m.	2, 328	ONO 1	
15	1 45 s.	6, 605	″	″	SO 2	
15	″	″	8 4 s.	2, 301	SSO 2	
18	″	″	6 30 m.	2, 138	O 2	
16	2 32 s.	6, 657	″	″	SSO 2	
16	″	″	8 51 s.	1, 976	SSO 1	
17	2 52 m.	7, 038	″	″	OSO 1	
17	″	″	9 12 m.	1, 759	O 1	
17	3 15 s.	7, 110	″	″	O 2	
17	″	″	0 36 s.	1, 705	O 1	
18	3 39 m.	7, 148	″	″	O 1	
18	″	″	10 0 m.	1, 569	OSO 1	
18	4 0 s.	7, 227	″	″	SO 2	
18	″	″	10 21 s.	1, 486	OSO 1	
19	4 22 m.	7, 227	″	″	SO 1	
10	″	″	10 42 m.	1, 515	SO 2	
19	4 44 s.	7, 362	″	″	OSO 2	
20	5 9 m.	7, 360	″	″	ONO 1	
20	″	″	11 30 m.	1, 488	ONO 2	
20	5 34 s.	7, 254	″	″	NNO 2	
21	5 57 m.	7, 036	″	″	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
21	″	″	0h15′ s.	1m569	NO 2	
21	6h21′ s.	7m092	″	″	OSO 2	
22	8 49 m.	6, 767	″	″	ONO 2	
22	″	″	1 10 s.	1, 786	ONO 2	
22	7 14 s.	6, 903	″	″	ONO 2	
23	7 46 m.	6, 659	″	″	O 3	
23	″	″	2 5 s.	2, 219	ONO 2	
23	8 11 s.	6, 686	″	″	ONO 1	
24	8 16 m.	6, 442	″	″	ONO 2	
24	″	″	3 3 s.	2, 382	O 2	
25	9 56 m.	6, 253	″	″	SSE 1	
25	″	″	1 18 s.	2, 463	ENE 1	
26	″	″	4 47 m	2, 409	ENE 2	
26	10 59 m.	6, 280	″	″	ENE 3	
26	″	″	5 25 s.	2, 571	NO 2	
27	″	″	5 57 m.	2, 355	OSO 2	
27	0 13 s.	6, 334	″	″	OSO 3	
27	″	″	6 27 s.	2, 517	SSO 3	
28	″	″	7 5 m.	2, 544	S 3	
28	1 8 s.	8, 713	″	″	SSO 4	
28	″	″	7 26 s.	2, 436	SSO 3	
29	″	″	7 53 m.	2, 328	SSO 3	
29	1 55 s.	6, 767	″	″	SO 3	
29	″	″	8 17 s.	2, 326	SO 2	
30	″	″	8 43 m.	2, 138	SO 2	
30	2 14 s.	6, 903	″	″	SO 2	
			JUILLET.			
1	″	″	9 23 m.	2, 057	O 2	
1	3 23 s.	6, 984	″	″	ONO 2	
1	″	″	9 42 s.	1, 949	ONO 1	
2	″	″	10 3 m.	1, 976	ONO 1	
2	4 55 s.	6, 957	″	″	NO 2	
2	″	″	10 24 s.	1, 840	NO 1	
3	4 21 m.	0, 740	″	″	NO 1	
3	″	″	10 41 m.	1, 940	NO 2	
3	4 44 s.	6, 957	″	″	NO 2	
4	5 1 m.	6, 659	″	″	NO 1	
4	″	″	11 20 m.	1, 867	NO 1	
4	5 18 s.	6, 849	″	″	OSO 1	
5	5 34 m.	6, 514	″	″	E 1	
5	″	″	11 54 m.	2, 057	SSO 2	
5	5 53 s.	6, 794	″	″	SSO 2	
6	6 11 m.	6, 514	″	″	S 1	
6	″	″	0 30 s.	2, 517	SO 2	
6	6 30 s.	6, 632	″	″	NO 2	
7	6 47 m.	6, 280	″	″	SO 2	
7	″	″	1 8 s.	2, 626	SO 2	
7	7 10 s.	6, 388	″	″	ONO 2	
6	7 30 m.	6, 036	″	″	ONO 1	
8	″	″	1 50 s.	2, 788	NO 2	
8	7 51 s.	8, 117	″	″	NNO 1	
9	8 18 m.	5, 765	″	″	N 2	
9	″	″	2 35 s.	2, 896	N 2	
9	6 39 s.	5, 901	″	″	N 1	
10	9 6 m.	5, 603	″	″	NNO 1	
10	″	″	3 29 s.	3, 032	NO 2	
11	9 58 m.	5, 603	″	″	NO 2	
11	″	″	4 28 s.	3, 059	NO 2	
12	″	″	4 58 m.	2, 976	SO 1	
12	11 5 m.	5, 765	″	″	ESE 1	
12	″	″	5 32 s.	3, 059	ENE 1	
13	″	″	6h 9′ m.	2m786	NNE 1	
13	0h17′ s.	5m955	″	″	N 2	
13	″	″	6 45 s.	2, 599	NNO 2	
14	″	″	7 12 m.	2, 517	O 1	
14	1 21 s.	8, 361	″	″	SO 1	
14	″	″	7 49 s.	2, 355	SO 1	
15	″	″	8 5 m.	2, 219	O 1	
15	2 10 s.	6, 686	″	″	ENE 1	
16	″	″	8 50 m.	1, 786	ENE 1	
16	2 58 s.	6, 984	″	″	N 1	
16	″	″	9 20 s.	1, 596	N 0	
17	″	″	9 44 m.	1, 542	N 1	
17	3 48 s.	7, 308	″	″	NNE 1	
17	″	″	10 9 s.	1, 326	NNE 0	
18	4 12 m.	7, 281	″	″	N 0	
18	″	″	10 32 m.	1, 326	SO 1	
18	4 35 s.	7, 525	″	″	ONO 1	
19	5 1 m.	7, 416	″	″	ONO 1	
19	″	″	11 18 m.	1, 299	O 1	
19	5 23 s.	7, 633	″	″	O 2	
20	5 49 m.	7, 389	″	″	ONO 1	
20	″	″	0 19 s.	1, 407	ONO 2	
20	6 14 s.	7, 552	″	″	ONO 2	
21	6 40 m.	7, 552	″	″	NO 2	
21	″	″	0 59 s.	1, 542	NNO 2	
21	7 4 s.	7, 227	″	″	NO 2	
22	7 28 m.	8, 057	″	″	SO 2	
22	″	″	1 50 s.	1, 874	O 3	
22	7 55 s.	6, 984	″	″	O 2	
23	8 26 m.	8, 659	″	″	SO 2	
23	″	″	2 48 s.	2, 185	NO 2	
24	9 24 m.	0, 109	″	″	NO 1	
24	″	″	3 45 s.	2, 382	NO 2	
25	10 25 m.	5, 955	″	″	SO 0	
25	″	″	4 49 s.	2, 544	N 2	
26	″	″	5 28 m.	2, 571	N 1	
26	11 41 m.	5, 901	″	″	SE 1	
26	″	″	6 2 s.	2, 509	N 1	
27	″	″	6 34 m.	2, 544	ENE 1	
27	0 43 s.	6, 063	″	″	ENE 1	
27	″	″	7 5 s.	2, 463	ENE 1	
28	″	″	7 34 m.	2, 463	NNE 1	
26	1 39 s.	6, 280	″	″	NNE 2	
28	″	″	8 3 s.	2, 328	NNE 1	
29	″	″	8 29 m.	2, 274	ENE 1	
29	2 27 s.	6, 497	″	″	ENE 1	
30	″	″	9 12 m.	2, 165	ENE 2	
30	3 13 s.	6, 659	″	″	ENE 2	
31	″	″	9 50 m.	2, 030	ENE 2	
31	3 49 s.	8, 794	″	″	ENE 2	
31	″	″	10 10 s.	1, 867	ENE 0	
			AOUT.			
1	″	″	10 24 m.	1, 949	ENE 2	
1	4 22 s.	6, 903	″	″	ENE 2	
1	″	″	10 44 s.	1, 786	ENE 1	
2	″	″	11 0 m.	1, 949	ENE 2	
2	4 57 s.	8, 876	″	″	ENE 2	
2	″	″	11 16 s.	1, 759	ENE 0	
3	5 18 m.	6, 632	″	″	ENE 1	
3	″	″	11 32 m.	1, 949	ENE 2	
3	5 30 s.	6, 822	″	″	ENE 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
4	5h44′ m.	6m651	″	″	E 2	
4	″	″	0h 4′ s.	2m111	ENE 2	
4	6 3 s.	6, 713	″	″	ENE 2	
5	6 20 m.	6, 489	″	″	E 1	
5	″	″	0 39 s.	2, 246	SSO 1	
5	6 37 s.	6, 605	″	″	N 1	
6	6 51 m.	6, 334	″	″	ENE 1	
6	″	″	1 14 s.	2, 490	E 2	
6	7 13 s.	6, 361	″	″	ENE 2	
7	7 29 m.	5, 874	″	″	E 2	
7	″	″	1 53 s.	2, 707	E 2	
7	7 52 m.	6, 117	″	″	E 2	
8	8 11 m.	5, 874	″	″	ENE 2	
8	″	″	2 42 s.	2, 924	ENE 2	
9	9 8 m.	5, 684	″	″	ENE 1	
9	″	″	3 39 s.	3, 059	N 2	
10	″	″	4 16 m.	3, 032	ENE 1	
10	10 19 m.	5, 630	″	″	SSO 1	
10	″	″	4 47 s.	3, 086	NNO 1	
11	″	″	5 25 m.	3, 005	N 2	
11	11 36 m.	5, 792	″	″	SSO 1	
11	″	″	6 8 s.	2, 896	NNO 1	
12	″	″	6 39 m.	2, 734	E 1	
12	0 50 s.	6, 199	″	″	NNE 2	
12	″	″	7 14 s.	2, 517	NNE 1	
13	″	″	7 43 m.	2, 382	N 1	
13	1 50 s.	6, 740	″	″	N 2	
13	″	″	8 13 s.	2, 192	N 2	
14	″	″	8 42 m.	2, 030	NNE 1	
14	2 48 s.	7, 281	″	″	ENE 2	
14	″	″	9 9 s.	1, 678	ENE 1	
15	″	″	9 32 m.	1, 569	NE 2	
15	3 35 s.	7, 579	″	″	NNO 2	
15	″	″	9 55 s.	1, 218	NNE 1	
16	″	″	10 16 m.	1, 245	OSO 1	
16	4 20 s.	7, 904	″	″	SO 1	
16	″	″	10 41 s.	0, 975	OSO 0	
17	4 47 m.	7, 741	″	″	NNE 1	
17	″	″	11 7 m.	1, 110	N 1	
17	5 12 s.	7, 956	″	″	N 2	
18	5 33 m.	7, 766	″	″	ONO 2	
18	″	″	11 53 m.	1, 164	OSO 2	
18	5 58 s.	7, 877	″	″	O 2	
19	6 21 m.	7, 525	″	″	OSO 2	
19	″	″	0 38 s.	1, 353	ONO 2	
19	6 42 s.	7, 498	″	″	ONO 2	
20	7 1 m.	7, 146	″	″	NO 2	
20	″	″	1 25 s.	1, 676	NO 2	
20	7 28 s.	7, 065	″	″	NO 2	
21	7 53 m.	6, 659	″	″	ONO 2	
21	″	″	2 13 s.	2, 111	ONO 3	
21	1 17 s.	6, 551	″	″	ONO 2	
22	8 40 m.	6, 253	″	″	ONO 2	
22	″	″	3 5 s.	2, 826	O 2	
23	9 40 m.	5, 874	″	″	NNO 2	
23	″	″	4 9 s.	2, 951	NO 2	
24	″	″	5 45 m.	3, 032	NNO 1	
24	10 55 m.	5, 884	″	″	NO 2	
24	″	″	5 30 s.	3, 032	NO 1	
25	″	″	6 4 m.	3, 032	NO 1	
25	0 16 s.	5, 819	″	″	OSO 2	
25	″	″	6 45 s.	2, 869	NNE 1	
26	″	″	7 16 m.	2, 786	NE 1	
26	1h25′ s.	6m036	″	″	NNE 2	
26	″	″	7h49′ s.	2m544	NNE 1	
27	″	″	8 13 m.	2, 463	E 1	
27	2 15 s.	6, 334	″	″	ENE 1	
28	″	″	8 53 m.	2, 219	ENE 1	
28	2 55 s.	6, 605	″	″	ENE 2	
29	″	″	9 26 m.	2, 057	N 1	
29	3 29 s.	6, 903	″	″	NO 2	
29	″	″	9 48 s.	1, 874	NO 0	
30	″	″	10 10 m.	1, 949	ONO 1	
30	4 12 s.	7, 200	″	″	SO 3	
30	″	″	10 28 s.	2, 111	ONO 3	
31	4 26 m.	6, 957	″	″	NO 3	
31	″	″	10 41 m.	1, 901	NO 3	
31	4 40 s.	7, 065	″	″	NO 4	
			SEPTEMBRE.			
1	4 55 m.	6, 849	″	″	NO 2	
1	″	″	11 10 m.	1, 705	NO 3	
1	5 5 s.	7, 011	″	″	NO 2	
2	5 17 m.	6, 849	″	″	NO 1	
2	″	″	11 32 m.	1, 874	O 1	
2	5 29 s.	7, 092	″	″	SO 2	
3	5 46 m.	6, 822	″	″	ONO 1	
3	″	″	0 6 s.	2, 057	ONO 2	
3	6 4 s.	6, 903	″	″	ONO 2	
4	6 33 m.	6, 551	″	″	NO 2	
4	″	″	0 43 s.	2, 003	NE 2	
4	6 38 s.	6, 469	″	″	N 2	
5	6 53 m.	6, 144	″	″	NNE 2	
5	″	″	1 18 s.	2, 246	ENE 2	
5	7 16 s.	6, 090	″	″	ENE 2	
6	7 32 m.	5, 874	″	″	ENE 1	
6	″	″	1 56 s.	2, 544	ENE 2	
6	8 1 s.	5, 619	″	″	ENE 1	
7	8 28 m.	5, 630	″	″	N 1	
7	″	″	2 56 s.	2, 924	N 2	
8	9 45 m.	5, 494	″	″	NNO 2	
8	″	″	4 11 s.	3, 059	NO 2	
9	″	″	4 56 m.	3, 113	NNO 2	
9	11 9 m.	5, 630	″	″	NNO 2	
9	″	″	5 39 s.	2, 896	N 2	
10	″	″	5 19 m.	2, 768	SSE 1	
10	0 33 s.	6, 144	″	″	SO 1	
10	″	″	6 57 s.	2, 517	SO 1	
11	″	″	7 26 m.	2, 409	ONO 1	
11	1 34 s.	6, 767	″	″	ONO 2	
12	″	″	8 22 m.	1, 705	ONO 1	
12	2 26 s.	7, 200	″	″	ONO 2	
12	″	″	8 51 s.	1, 380	ONO 2	
13	″	″	9 15 m.	1, 353	S 2	
13	3 21 s.	7, 741	″	″	S 2	
13	″	″	9 42 s.	1, 110	S 2	
14	″	″	10 3 m.	1, 029	ONO 1	
14	4 6 s.	8, 012	″	″	ONO 1	
14	″	″	10 28 s.	0, 731	ONO 1	
15	4 29 m.	7, 877	″	″	NO 0	
15	″	″	10 46 m.	0, 839	SO 2	
15	4 45 s.	8, 121	″	″	OSO 1	
16	5 11 m.	7, 930	″	″	O 2	
16	″	″	11 27 m.	0, 920	O 2	
16	5 26 s.	7, 958	″	″	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
17	5^{h}47′ m.	7^{m}714	″	″	O 2	
17	″	″	0^h 8′ s.	1^{m}218	NO 2	
17	6 9 s.	7, 633	″	″	NO 1	
16	6 34 m.	7, 200	″	″	NO 2	
16	″	″	0 55 s.	1, 624	NO 1	
18	6 56 s.	7, 011	″	″	NO 1	
19	7 24 m.	6, 886	″	″	ONO 1	
19	″	″	1 45 s.	2, 138	SO 2	
20	8 0 m.	8, 117	″	″	SO 1	
20	″	″	2 31 s.	2, 653	SSO 2	
21	9 4 m.	5, 684	″	″	S 1	
21	″	″	3 36 s.	3, 113	OSO 1	
22	10 31 m.	5, 576	″	″	S 1	
22	″	″	5 1 s.	3, 329	S 1	
23	″	″	5 40 m.	3, 383	S 1	
23	11 53 m.	5, 711	″	″	S 2	
23	″	″	6 21 s.	3, 248	SO 2	
24	″	″	6 53 m.	3, 410	SSO 3	
24	1 1 s.	6, 180	″	″	SSO 3	
24	″	″	7 24 s.	2, 978	SO 3	
25	″	″	7 51 m.	2, 869	SO 2	
25	1 54 s.	6, 469	″	″	SO 3	
26	″	″	8 29 m.	2, 490	SO 2	
26	2 32 s.	6, 740	″	″	ONO 2	
27	″	″	9 8 m.	2, 192	O 1	
27	3 7 s.	7, 038	″	″	SO 2	
27	″	″	9 27 s.	2, 138	SO 3	
28	″	″	9 38 m.	2, 084	ONO 2	
26	3 36 s.	7, 200	″	″	ONO 2	
28	″	″	9 50 s.	1, 786	NO 1	
29	″	″	10 6 m.	1, 759	NNO 2	
29	4 4 s.	7, 200	″	″	NNO 2	
29	″	″	10 19 s.	1, 624	NNO 1	
30	4 21 m.	7, 038	″	″	N 1	
30	″	″	10 39 m.	1, 624	NNO 1	
30	4 41 s.	7, 200	″	″	NO 1	
30	″	″	10 56 s.	1, 651	ONO 1	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	4 54 m.	8, 984	″	″	E 1	
1	″	″	11 11 m.	1, 705	E 1	
1	5 6 s.	7, 148	″	″	ENE 1	
2	5 24 m.	6, 957	″	″	ENE 1	
2	″	″	11 41 m.	1, 667	ESE 1	
2	5 38 s.	6, 961	″	″	ENE 1	
3	5 56 m.	6, 622	″	″	SE 1	
3	″	″	0 12 s.	2, 084	SE 1	
3	6 9 s.	6, 849	″	″	ENE 1	
4	6 26 m.	6, 332	″	″	S 0	
4	″	″	0 49 s.	2, 355	ENE 1	
4	6 46 s.	8, 442	″	″	NE 1	
5	7 8 m.	6, 280	″	″	NE 1	
5	″	″	1 31 s.	2, 599	NE 1	
6	8 2 m.	5, 819	″	″	NE 1	
6	″	″	2 28 s.	2, 951	NE 1	
7	9 15 m.	5, 657	″	″	NE 1	
7	″	″	3 44 s.	3, 140	NE 1	
8	10 46 m.	5, 819	″	″	N 1	
8	″	″	5 15 s.	2, 951	N 1	
9	″	″	5 54 m.	2, 669	NE 2	
9	0 16 s.	6, 172	″	″	NE 2	
9	″	″	6 42 s.	2, 355	NE 1	
10	″	″	7^{h}11′ m.	2^{m}301	ENE 1	
10	1^{h}23′ s.	6^{m}794	″	″	SE 1	
11	″	″	8 2 m.	1, 759	ONO 1	
11	2 12 s.	7, 335	″	″	O 1	
12	″	″	8 53 m.	1, 299	NO 1	
12	3 0 s.	7, 796	″	″	O 2	
12	″	″	9 21 s.	0, 975	O 0	
13	″	″	9 42 m.	0, 075	O 1	
13	3 46 s.	7, 985	″	″	OSO 1	
13	″	″	10 6 s.	0, 893	OSO 1	
14	4 9 m.	6, 012	″	″	SO 3	
14	″	″	10 24 m.	1, 056	SO 3	
14	4 27 s.	6, 093	″	″	SO 2	
14	″	″	11 46 s.	1, 002	SO 1	
15	4 50 m.	8, 012	″	″	SO 1	
15	″	″	11 8 m.	1, 245	SO 2	
15	5 10 s.	7, 931	″	″	O 2	
16	5 30 m.	7, 741	″	″	ONO 2	
16	″	″	11 46 m.	1, 272	NO 2	
16	5 47 s.	7, 362	″	″	NO 3	
17	6 7 m.	7, 200	″	″	NO 2	
17	″	″	0 30 s.	1, 705	NO 3	
17	6 33 s.	6, 649	″	″	NO 2	
18	6 52 m.	6, 622	″	″	O 2	
18	″	″	1 15 s.	2, 326	ONO 2	
19	7 38 m.	6, 334	″	″	ONO 2	
19	″	″	2 3 s.	2, 896	ONO 2	
20	8 30 m.	5, 819	″	″	ONO 2	
20	″	″	2 57 s.	3, 194	SO 2	
21	9 46 m.	5, 657	″	″	SO 2	
21	″	″	4 30 s.	3, 600	SO 3	
22	11 11 m.	5, 738	″	″	SO 2	
22	″	″	5 45 s.	3, 383	SO 2	
23	″	″	6 18 m.	3, 518	OSO 3	
23	0 32 s.	5, 955	″	″	O 2	
24	″	″	7 12 m.	3, 140	S 2	
24	1 23 s.	0, 514	″	″	S 2	
25	″	″	7 50 m.	2, 924	S 2	
25	1 59 s.	6, 957	″	″	SSE 3	
26	″	″	8 30 m.	2, 653	S 3	
26	2 34 s.	7, 389	″	″	S 3	
27	″	″	9 8 m.	2, 219	SE 1	
27	3 10 s.	7, 308	″	″	SSE 1	
27	″	″	9 30 s.	2, 111	SSE 0	
28	″	″	9 42 m.	2, 057	SE 1	
28	3 43 s.	7, 471	″	″	SE 1	
28	″	″	9 56 s.	2, 003	SE 0	
29	″	″	10 10 m.	1, 949	SE 1	
29	4 7 s.	7, 471	″	″	SE 1	
29	″	″	10 23 s.	1, 867	SSE 0	
30	″	″	10 40 m.	1, 786	ENE 1	
30	4 39 s.	7, 335	″	″	NNE 1	
30	″	″	10 55 s.	1, 759	NNE 0	
31	4 58 m.	7, 173	″	″	NNE 0	
31	″	″	11 15 m.	1, 813	NNE 1	
31	5 19 s.	7, 065	″		SO 0	

NOVEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	5 40 m.	6, 984	″	″	O 0	
1	″	″	11 59 m.	1, 949	OSO 1	
1	6 2 s.	6, 767	″	″	OSO 1	
2	6 20 m.	6, 713	″	″	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
2	″	″	0h39' s.	2m219	SO 2	
3	8h57' m.	6m388	″	″	NO 1	
3	″	″	1 25 s.	2,436	NO 2	
4	7 47 m.	6,009	″	″	NO 1	
4	″	″	2 18 s.	2,680	NO 1	
5	9 7 m.	5,792	″	″	NO 1	
5	″	″	3 35 s.	2,812	O 2	
6	10 37 m.	5,871	″	″	O 2	
6	″	″	5 2 s.	2,680	O 2	
7	″	″	5 46 m.	2,761	O 1	
7	0 4 s.	6,415	″	″	OSO 3	
7	″	″	6 27 s.	2,517	ONO 2	
8	″	″	6 50 m.	2,192	ONO 3	
8	0 55 s.	6,632	″	″	NNO 2	
9	″	″	7 45 m.	1,678	NO 1	
0	1 53 s.	7,146	″	″	NO 1	
10	″	″	8 33 m.	1,488	S 2	
10	2 38 s.	7,579	″	″	SSO 2	
10	″	″	9 1 s.	1,353	SSO 1	
11	3 5 m.	7,833	″	″	SSO 3	
11	″	″	0 21 m.	1,299	SSO 2	
11	3 20 s.	7,687	″	″	SO 2	
11	″	″	9 40 s.	1,101	SO 1	
12	3 41 m.	7,606	″	″	SO 1	
12	″	″	9 58 m.	1,083	SE 1	
12	3 59 s.	7,633	″	″	SSE 0	
12	″	″	10 18 s.	1,245	SSE 0	
13	4 21 m.	7,579	″	″	SSE 0	
13	″	″	10 42 m.	1,299	SSE 1	
13	4 43 s.	7,525	″	″	ESE 1	
13	″	″	11 2 s.	1,515	E 1	
14	5 8 m.	7,471	″	″	E 1	
14	″	″	11 24 m.	1,542	E 1	
14	5 26 s.	7,173	″	″	ESE 1	
15	5 50 m.	7,092	″	″	ESE 1	
15	″	″	0 7 s.	1,867	ESE 1	
16	6 28 m.	6,794	″	″	SSE 2	
16	″	″	0 50 s.	2,355	SSE 2	
17	7 12 m.	6,388	″	″	SE 1	
17	″	″	1 33 s.	2,761	SSE 1	
18	8 3 m.	5,928	″	″	SSE 1	
18	″	″	2 25 s.	3,059	ESE 1	
19	8 57 m.	5,630	″	″	ESE 1	
19	″	″	3 24 s.	3,275	ESE 1	
20	10 15 m.	5,603	″	″	NNO 1	
20	″	″	4 55 s.	3,275	NNE 1	
21	11 27 m.	5,765	″	″	OSO 2	
21	″	″	5 54 s.	3,086	OSO 2	
22	″	″	6 22 m.	3,221	OSO 3	
22	0 26 s.	6,144	″	″	OSO 3	
23	″	″	7 12 m.	2,869	ONO 1	
23	1 16 s.	6,388	″	″	ONO 1	
24	″	″	7 52 m.	2,653	SO 2	
24	1 53 s.	6,849	″	″	SO 3	
25	″	″	8 29 m.	2,102	O 2	
25	2 29 s.	6,822	″	″	NNO 2	
26	″	″	9 8 m.	1,910	N 1	
26	3 6 s.	7,092	″	″	SSO 2	
26	″	″	9 26 s.	1,976	SSO 2	
27	3 27 m.	7,308	″	″	SSO 3	
27	″	″	9 41 m.	2,084	S 3	
27	4 43 s.	7,416	″	″	S 2	
27	″	″	10 0 s.	1,940	ONO 2	
28	4h 4' m.	7m362	″	″	ONO 1	
28	″	″	10h20' m.	2m111	SO 3	
28	4 18 s.	7,714	″	″	OSO 4	
28	″	″	10 35 s.	1,874	ONO 3	
29	4 40 m.	7,308	″	″	NO 3	
29	″	″	11 4 m.	1,705	NO 3	
29	5 6 s.	7,011	″	″	NO 3	
29	″	″	11 18 s.	1,732	ONO 2	
30	5 20 m.	7,092	″	″	ONO 0	
30	″	″	11 43 m.	1,732	ONO 1	
30	5 47 s.	8,057	″	″	OSO 1	

DÉCEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	6 9 m.	6,930	″	″	O 1	
1	″	″	0 30 s.	1,978	SO 1	
2	6 56 m.	6,659	″	″	ONO 1	
2	″	″	1 16 s.	2,165	ONO 1	
3	7 46 m.	6,361	″	″	ONO 1	
3	″	″	2 17 s.	2,382	ONO 2	
4	8 50 m.	6,361	″	″	SO 3	
4	″	″	3 23 s.	2,761	SO 2	
5	10 14 m.	6,334	″	″	SO 2	
5	″	″	4 44 s.	2,734	SO 2	
6	11 25 m.	6,280	″	″	ONO 2	
6	″	″	5 51 s.	2,599	ONO 2	
7	″	″	6 27 m.	2,571	OSO 3	
7	0 38 s.	6,551	″	″	ONO 4	
8	″	″	7 18 m.	1,949	ONO 1	
8	1 28 s.	6,849	″	″	ONO 1	
9	″	″	8 13 m.	1,840	ONO 1	
9	2 24 s.	7,119	″	″	O 1	
10	″	″	9 0 m	1,542	O 1	
10	3 2 s.	7,227	″	″	ONO 1	
10	″	″	9 20 s.	1,569	ONO 1	
11	3 22 m.	7,308	″	″	ONO 3	
11	″	″	9 39 m.	1,380	NO 2	
11	3 41 s.	7,146	″	″	NO 3	
11	″	″	0 58 s.	1,461	NO 2	
12	4 1 m.	7,200	″	″	NO 2	
12	″	″	10 23 m.	1,353	NO 3	
12	4 25 s.	6,903	″	″	NO 2	
12	″	″	10 46 s.	1,569	NO 1	
13	4 47 m.	7,038	″	″	NO 2	
13	″	″	11 4 m.	1,488	NO 2	
13	5 8 s.	6,767	″	″	NO 1	
13	″	″	11 23 s.	1,750	NO 0	
14	5 26 m.	6,903	″	″	NO 0	
14	″	″	11 46 m.	1,759	NO 2	
14	5 49 s.	6,632	″	″	NO 2	
15	6 10 m.	6,740	″	″	ONO 1	
15	″	″	0 29 s.	2,057	O 1	
16	6 52 m.	6,659	″	″	SO 2	
16	″	″	1 16 s.	2,653	SO 2	
17	7 32 m.	6,226	″	″	O 2	
17	″	″	1 59 s.	2,853	ONO 2	
18	8 21 m.	5,982	″	″	O 3	
18	″	″	2 45 s.	3,059	OSO 3	
19	9 20 m.	5,955	″	″	SO 4	
19	″	″	3 46 s.	3,545	SO 4	
20	10 7 m.	5,847	″	″	ONO 2	
20	″	″	4 39 s.	3,221	O 2	
21	11 12 m.	5,901	″	″	ONO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
21	"	"	5h42' s.	3m005	ONO 1		27	"	"	10h 4' m.	1m813	SO 2	
22	"	"	6 4 m.	3, 329	OSO 2		27	4h 8' s.	7m335	"	"	OSO 2	
22	0h17' s.	6m226	"	"	OSO 2		27	"	"	10 26 s.	1, 786	ONO 2	
23	"	"	7 10 m.	3, 005	OSO 2		28	4 48 m.	7, 254	"	"	NO 1	
23	1 14 s.	8, 469	"	"	O 3		28	"	"	10 48 m.	1, 515	O 1	
24	"	"	8 0 s.	2, 842	O 2		28	4 52 s.	7, 281	"	"	O 2	
24	2 2 s.	6, 740	"	"	O 3		28	"	"	11 10 s.	1, 851	O 2	
25	"	"	8 45 m.	2, 219	NO 2		29	5 15 m.	7, 362	"	"	O 3	
25	2 46 s.	6, 849	"	"	NO 2		29	"	"	11 35 m.	1, 446	O 2	
25	"	"	9 4 m.	1, 976	NO 1		29	5 39 s.	7, 227	"	"	O 2	
26	3 5 m.	6, 957	"	"	NO 0		30	8 8 m.	7, 389	"	"	OSO 3	
26	"	"	9 21 m.	1, 901	SO 2		30	"	"	0 28 s.	1, 678	O 3	
26	3 25 s.	7, 146	"	"	SO 3		31	8 51 m.	7, 200	"	"	OSO 0	
26	"	"	9 43 s.	1, 976	SO 3		31	"	"	1 54 s.	1, 840	O 3	
27	3 45 m.	7, 251	"	"	O 1								

ANNÉE 1834.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
			JANVIER.			
1	7h43′ m.	6m822	″	″	NO 2	
1	″	″	2h 2′ s.	1m840	NO 1	
2	6 36 m.	6, 442	″	″	NO 2	
2	″	″	2 59 s.	2, 111	NO 2	
3	9 40 m.	6, 334	″	″	ONO 2	
3	″	″	4 8 s.	2, 409	ONO 2	
4	10 53 m.	6, 172	″	″	ONO 2	
4	″	″	5 18 s.	2, 409	NO 2	
5	″	″	5 33 m.	2, 490	ONO 1	
5	0 8 s.	6, 226	″	″	OSO 2	
6	″	″	6 51 m.		SO 3	
6	1 14 s.	6, 686	″	″	SSO 4	
7	″	″	7 49 m.	2, 274	ONO 2	
7	2 11 s.	6, 767	″	″	SO 4	
8	″	″	8 44 m.	2, 544	SSO 3	
8	2 53 s.	7, 200	″	″	SE 1	
8	″	″	9 12 s.	2, 219	NO 2	
9	3 19 m.	7, 119	″	″	NO 2	
9	″	″	9 33 m.	2, 003	OSO 2	
9	3 29 s.	7, 173	″	″	OSO 2	
9	″	″	9 54 s.	2, 274	OSO 1	
10	4 2 m.	7, 471	″	″	O 1	
10	″	″	10 19 s.	2, 219	O 2	
10	4 21 s.	7, 335	″	″	OSO 2	
10	″	″	10 36 s.	2, 219	OSO 2	
11	4 39 m.	7, 498	″	″	OSO 2	
11	″	″	10 54 m.	2, 274	SSO 4	
11	4 55 s.	7, 525	″	″	SSO 3	
11	″	″	11 11 s.	2, 517	SO 3	
12	5 13 m.	7, 850	″	″	SO 4	
12	″	″	11 31 m.	2, 355	NO 3	
12	5 32 s.	7, 065	″	″	ONO 3	
13	5 47 m.	7, 254	″	″	SO 4	
13	″	″	0 2 s.	2, 382	SO 4	
14	6 22 m.	7, 038	″	″	SO 1	
14	″	″	0 36 s.	2, 517	SO 1	
15	6 59 m.	6, 930	″	″	O 2	
15	″	″	1 18 s.	2, 707	SSO 3	
16	7 39 m.	6, 659	″	″	SO 2	
16	″	″	1 55 s.	2, 951	SO 3	
17	8 19 m.	6, 388	″	″	SO 2	
17	″	″	2 40 s.	3, 248	SO 2	
18	9 0 m.	5, 874	″	″	O 2	
18	″	″	3 23 s.	3, 275	O 2	
19	10 7 m.	5, 955	″	″	OSO 2	
19	″	″	4 31 s.	3, 464	O 2	
20	11 20 m.	5, 684	″	″	SO 2	
20	″	″	5 47 s.	3, 275	SO 2	
21	″	″	6 18 m.	3, 194	SO 2	
21	0 24 s.	6, 009	″	″	SO 2	
22	″	″	7 13 m.	3, 005	SO 2	
22	1 19 s.	6, 280	″	″	ONO 2	
23	″	″	8 15 m.	2, 436	OSO 2	
23	2 21 s.	6, 605	″	″	OSO 2	
24	″	″	9h 8′ m.	1m867	SSO 1	
24	3h13′ s.	6m984	″	″	SSO 2	
24	″	″	9 27 s.	1, 766	SSO 2	
25	3 32 m.	7, 227	″	″	SO 2	
25	″	″	9 50 m.	1, 461	SO 1	
25	3 54 s.	7, 281	″	″	SO 1	
25	″	″	10 13 s.	1, 434	SO 2	
26	4 16 m.	7, 633	″	″	SSO 2	
26	″	″	10 35 m.	1, 272	SO 2	
26	4 39 s.	7, 416	″	″	OSO 1	
26	″	″	10 59 s.	1, 353	OSO 1	
27	5 4 m.	7, 741	″	″	O 2	
27	″	″	11 25 m.	1, 137	SO 2	
27	5 29 s.	7, 281	″	″	SO 2	
27	″	″	11 49 s.	1, 407	SO 3	
28	5 55 m.	7, 931	″	″	SO 3	
28	″	″	0 17 s.	1, 380	NO 3	
29	6 36 m.	7, 335	″	″	NNO 2	
29	″	″	0 59 s.	0, 975	N 2	
30	7 21 m.	7, 146	″	″	ONO 0	
30	″	″	1 47 s.	1, 569	OSO 1	
31	8 12 m.	6, 984	″	″	SSO 3	
31	″	″	2 39 s.	2, 111	S 3	
			FÉVRIER.			
1	8 2 m.	6, 469	″	″	SE 2	
1	″	″	3 35 s.	2, 490	SE 2	
2	10 11 m.	6, 117	″	″	O 2	
2	″	″	4 43 s.	2, 768	O 2	
3	11 31 m.	6, 036	″	″	S 2	
3	″	″	6 0 s.	2, 978	S 2	
4	″	″	6 37 m.	2, 896	SO 1	
4	0 47 s.	6, 090	″	″	O 2	
5	″	″	7 36 m.	2, 761	SO 2	
5	1 46 s.	6, 415	″	″	ONO 2	
6	″	″	8 36 m.	2, 192	ONO 1	
6	2 41 s.	6, 442	″	″	O 1	
7	″	″	9 19 m.	1, 867	O 1	
7	2 23 s.	6, 632	″	″	O 1	
7	″	″	9 40 s.	1, 901	O 0	
8	3 42 m.	7, 011	″	″	OSO 0	
8	″	″	10 0 m.	1, 813	SSO 0	
6	4 0 s.	6, 822	″	″	NNE 0	
8	″	″	10 18 s.	1, 813	ENE 0	
9	4 18 m.	7, 092	″	″	ENE 0	
9	″	″	10 35 m.	1, 569	E 1	
9	4 32 s.	6, 822	″	″	ENE 1	
9	″	″	10 49 s.	1, 596	ENE 0	
10	4 48 m.	7, 011	″	″	E 0	
10	″	″	11 7 m.	1, 542	OSO 1	
10	5 6 s.	6, 622	″	″	OSO 1	
10	″	″	11 25 s.	1, 676	OSO 2	
11	5 24 m.	7, 065	″	″	O 1	
11	″	″	11 40 m.	1, 705	OSO 1	
11	5 39 s.	6, 849	″	″	O 1	
12	5 54 m.	6, 930	″	″	NO 2	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
12	″	″	0h11′ s.	1m901	NO 2	
13	2h26′ m.	6m713	″	″	NO 2	
13	″	″	0 40 s.	1, 949	NNO 1	
14	2 54 m.	6, 469	″	″	NNO 1	
14	″	″	1 13 s.	2, 219	SE 1	
15	7 32 m.	6, 226	″	″	ESE 1	
15	″	″	1 47 s.	2, 490	N 1	
16	2 6 m.	5, 847	″	″	E 1	
16	″	″	2 31 s.	2, 761	ENE 2	
17	9 3 m.	5, 549	″	″	ENE 1	
17	″	″	3 29 s.	3, 005	NNE 1	
12	10 19 m.	5, 332	″	″	SSO 0	
12	″	″	4 45 s.	3, 167	NNE 0	
19	″	″	6 27 m.	3, 086	SO 1	
19	11 39 m.	5, 522	″	″	SO 2	
19	″	″	6 9 s.	3, 032	SO 2	
20	″	″	6 51 m.	2, 734	NO 1	
20	1 1 s.	5, 847	″	″	OSO 1	
21	″	″	7 47 m.	2, 274	NO 0	
21	1 52 s.	6, 307	″	″	NNE 2	
22	″	″	8 46 m.	1, 651	SSO 0	
22	2 54 s.	6, 903	″	″	SSO 2	
22	″	″	9 11 s.	1, 569	SSO 1	
23	3 20 m.	7, 227	″	″	SSO 1	
23	″	″	9 37 m.	1, 245	SO 2	
23	3 40 s.	7, 335	″	″	SO 2	
23	″	″	9 56 s.	1, 164	SO 1	
24	3 56 m.	7, 660	″	″	SO 1	
24	″	″	10 19 m.	0, 966	SO 2	
24	4 24 s.	7, 667	″	″	SSO 2	
24	″	″	10 41 s.	0, 893	OSO 1	
25	4 44 m.	7, 877	″	″	OSO 0	
25	″	″	11 6 m.	0, 514	SE 1	
25	5 9 s.	7, 714	″	″	NO 1	
25	″	″	11 26 s.	0, 677	NO 0	
26	5 29 m.	7, 931	″	″	S 0	
26	″	″	11 50 m.	0, 704	S 1	
26	5 54 s.	7, 741	″	″	S 1	
27	2 15 m.	7, 623	″	″	SO 2	
27	″	″	0 37 s.	0, 975	SO 2	
28	6 59 m.	7, 443	″	″	SO 2	
28	″	″	1 22 s.	1, 353	O 2	
			MARS.			
1	7 4 m.	6, 740	″	″	O 1	
1	″	″	2 10 s.	1, 874	OSO 1	
2	8 35 m.	6, 307	″	″	O 1	
2	″	″	3 9 s.	2, 409	NO 1	
3	9 40 m.	5, 549	″	″	SSE 1	
3	″	″	4 10 s.	2, 696	S 1	
4	11 6 m.	5, 467	″	″	SO 2	
4	″	″	5 40 s.	3, 167	SO 1	
5	″	″	2 22 m.	3, 059	SO 2	
5	0 40 s.	5, 684	″	″	SO 3	
6	″	″	7 24 m.	2, 680	ONO 1	
6	1 36 s.	5, 955	″	″	SO 2	
7	″	″	8 20 m.	2, 326	O 2	
7	2 25 s.	6, 253	″	″	OSO 2	
8	″	″	9 6 m.	1, 976	SO 1	
8	3 5 s.	6, 497	″	″	SO 1	
9	″	″	9 41 m.	1, 732	SSO 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
9	3h40′ m.	2m659	″	″	SO 1	
9	″	″	9h57′ s.	1m766	SO 0	
10	3 56 m.	6, 957	″	″	NO 1	
10	″	″	10 12 m.	1, 651	SE 1	
10	4 10 s.	6, 822	″	″	ENE 1	
10	″	″	10 25 s.	1, 624	ENE 0	
11	4 22 m.	7, 092	″	″	ENE 0	
11	″	″	10 40 m.	1, 569	SE 1	
11	4 39 s.	6, 930	″	″	NO 1	
11	″	″	10 59 s.	1, 596	N 1	
12	4 56 m.	7, 146	″	″	N 0	
12	″	″	11 14 m.	1, 569	ENE 1	
12	5 10 s.	6, 930	″	″	E 1	
12	″	″	11 26 s.	1, 676	E 1	
13	5 25 m.	7, 119	″	″	E 1	
13	″	″	11 42 m.	1, 732	E 1	
13	5 40 s.	6, 849	″	″	NE 1	
14	5 57 m.	6, 930	″	″	ENE 1	
14	″	″	0 11 s.	1, 867	ENE 1	
14	6 9 s.	6, 686	″	″	ENE 1	
15	2 24 m.	6, 259	″	″	ENE 1	
15	″	″	0 39 s.	2, 111	E 2	
15	6 40 s.	6, 415	″	″	E 2	
16	6 57 m.	6, 063	″	″	E 1	
16	″	″	1 15 s.	2, 463	E 2	
17	7 31 m.	5, 282	″	″	E 2	
17	″	″	1 57 s.	2, 761	E 2	
18	9 14 m.	5, 522	″	″	E 2	
18	″	″	2 45 s.	3, 005	ESE 2	
19	9 39 m.	5, 386	″	″	E 2	
19	″	″	4 2 s.	3, 302	ESE 2	
20	″	″	4 49 m.	3, 221	E 2	
20	11 9 m.	5, 440	″	″	E 2	
20	″	″	5 35 s.	3, 194	E 2	
21	″	″	6 24 m.	2, 869	E 2	
21	0 40 s.	5, 674	″	″	E 2	
21	″	″	7 1 s.	2, 734	ENE 1	
22	″	″	7 36 m.	2, 192	ENE 2	
22	1 46 s.	6, 442	″	″	NO 2	
23	″	″	6 28 m.	1, 624	NO 2	
23	2 32 s.	7, 036	″	″	ONO 2	
24	″	″	9 16 m.	1, 137	NO 2	
24	3 19 s.	7, 552	″	″	NO 2	
24	″	″	9 36 s.	1, 137	NO 1	
25	3 43 m.	7, 904	″	″	NO 1	
25	″	″	10 2 m.	0, 758	N 2	
25	4 4 s.	7, 850	″	″	NE 2	
25	″	″	2 22 s.	0, 704	NE 1	
26	4 25 m	9, 012	″	″	NE 1	
26	″	″	10 44 m.	0, 541	N 0	
26	4 47 s.	7, 931	″	″	ONO 2	
26	″	″	11 5 s.	0, 595	N 0	
27	5 6 m.	8, 012	″	″	ONO 1	
27	″	″	11 26 m.	0, 650	OSO 1	
27	5 26 s.	7, 850	″	″	OSO 2	
27	″	″	11 47 s.	0, 725	OSO 1	
28	5 49 m.	7, 904	″	″	OSO 2	
28	″	″	0 11 s.	1, 110	O 1	
28	6 13 s.	7, 769	″	″	OSO 2	
29	6 32 m.	7, 416	″	″	O 1	
29	″	″	0 53 s.	1, 542	OSO 2	
29	6 55 s.	7, 092	″	″	OSO 2	
30	7 18 m.	7, 767	″	″	SE 0	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
30	»	»	1h40' s.	2m192	SSO 2	
31	8h 8' m.	6m090	»	»	NO 2	
31	»	»	2 35 s.	2, 626	ONO 2	

AVRIL.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	9 3 m.	5, 522	»	»	NO 2	
1	»	»	3 30 s.	2, 978	NO 2	
2	»	»	4 12 m.	3, 140	NO 1	
2	10 30 m.	5, 224	»	»	ONO 2	
2	»	»	5 49 s.	3, 194	ONO 2	
3	»	»	5 46 m.	2, 599	NNO 1	
3	0 5 s.	5, 332	»	»	ONO 2	
3	»	»	6 35 s.	3, 005	N 1	
4	»	»	7 2 m.	2, 599	NE 1	
4	1 8 s.	5, 657	»	»	ENE 1	
4	»	»	7 32 s.	2, 626	ENE 1	
5	»	»	7 53 m.	2, 301	ENE 1	
5	2 1 s.	6, 009	»	»	ENE 1	
6	»	»	8 35 m.	2, 057	ENE 1	
6	2 40 s.	8, 361	»	»	E 1	
7	»	»	9 12 m.	1, 867	ESE 1	
7	3 19 s.	6, 713	»	»	E 2	
8	»	»	9 39 m.	1, 732	SE 1	
8	3 38 s.	6, 930	»	»	ESE 1	
8	»	»	9 56 s.	1, 795	ESE 2	
9	3 35 m.	7, 065	»	»	ESE 2	
9	»	»	10 11 m.	1, 795	ESE 2	
9	4 8 s.	6, 984	»	»	ESE 2	
9	»	»	10 27 s.	1, 651	E 2	
10	4 26 m.	7, 092	»	»	E 2	
10	»	»	10 42 m.	1, 705	ESE 2	
10	4 40 s.	6, 984	»	»	E 3	
10	»	»	10 57 s.	1, 705	E 1	
11	4 56 m.	7, 065	»	»	E 1	
11	»	»	11 14 m.	1, 732	E 2	
11	5 7 s.	6, 903	»	»	ENE 2	
11	»	»	11 22 s.	1, 786	ENE 2	
12	5 20 m.	6, 930	»	»	ENE 2	
12	»	»	11 38 m.	1, 867	ENE 2	
12	5 34 s.	6, 767	»	»	ENE 2	
13	6 1 m.	6, 713	»	»	NNE 1	
13	»	»	9 16 s.	2, 030	ENE 2	
13	6 15 s.	6, 497	»	»	ENE 1	
14	6 40 m.	6, 415	»	»	SSE 1	
14	»	»	1 0 s.	2, 409	S 1	
14	6 59 s.	6, 307	»	»	SSE 1	
15	7 24 m.	6, 117	»	»	SSE 1	
15	»	»	1 48 s.	2, 734	S 2	
15	7 45 s.	5, 982	»	»	S 2	
16	7 59 m.	5, 684	»	»	S 1	
16	»	»	2 21 s.	3, 032	ESE 1	
17	9 12 m.	5, 522	»	»	ESE 1	
17	»	»	3 34 s.	3, 248	ESE 1	
18	»	»	4 30 m.	3, 086	E 1	
18	10 50 m.	5, 630	»	»	E 1	
18	»	»	5 6 s.	3, 113	ENE 1	
19	»	»	5 59 m.	2, 680	ENE 1	
19	9 17 s.	5, 955	»	»	ENE 1	
19	»	»	6 36 s.	2, 599	ENE 1	
20	»	»	7 9 m.	2, 111	E 1	
20	1 19 s.	6, 551	»	»	E 1	
20	»	»	7h39' s.	2m057	E 1	
21	»	»	8 0 m.	1, 569	E 1	
21	2h10' s.	7m092	»	»	E 2	
22	»	»	8 52 m.	1, 056	E 2	
22	2 58 s.	7, 471	»	»	ENE 2	
22	»	»	9 13 s.	0, 975	ENE 1	
23	3 8 m.	7, 687	»	»	ENE 0	
23	»	»	9 36 m.	0, 731	ENE 1	
23	3 40 s.	7, 741	»	»	ENE 2	
23	»	»	9 56 s.	0, 731	NE 0	
24	4 9 m.	7, 850	»	»	E 1	
24	»	»	10 18 m.	0, 677	ENE 2	
24	4 21 s.	7, 796	»	»	ENE 2	
24	»	»	10 39 s.	0. 731	E 0	
25	4 42 m.	7, 823	»	»	ENE 2	
25	»	»	11 1 m.	0, 920	ENE 2	
25	5 3 m.	7, 714	»	»	ENE 2	
25	»	»	11 22 s.	0, 975	E 1	
26	5 26 m.	7, 606	»	»	ESE 2	
26	»	»	11 43 m.	1, 326	SSE 1	
26	5 48 s.	7, 552	»	»	SO 2	
27	6 9 m.	7, 362	»	»	SSE 1	
27	»	»	0 26 s.	2, 003	SSO 2	
27	6 39 s.	7, 335	»	»	SSO 2	
28	6 52 m.	6, 930	»	»	SSO 2	
28	»	»	1 12 s.	2, 571	SO 3	
28	7 14 s.	6, 849	»	»	SSO 2	
29	7 38 m.	6, 361	»	»	OSO 2	
29	»	»	2 9 s.	3, 005	OSO 2	
30	8 40 m.	5, 738	»	»	SSO 2	
30	»	»	2 57 s.	3. 410	SSO 3	

MAI.

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
1	9 58 m.	5, 522	»	»	OSO 2	
1	»	»	4 22 s.	3, 421	SO 1	
2	»	»	5 1 m.	3, 275	SO 2	
2	11 20 m.	5, 603	»	»	SSO 2	
2	»	»	5 42 s.	3, 329	O 2	
3	»	»	6 15 m.	3, 005	SSO 2	
3	9 35 s.	5, 792	»	»	SSO 2	
3	»	»	6 58 s.	3, 086	SSE 2	
4	»	»	7 20 m.	2, 761	SSE 2	
4	1 22 s.	6, 144	»	»	SO 2	
4	»	»	7 43 s.	2, 734	SO 2	
5	»	»	8 9 m.	2, 463	SO 2	
5	2 2 s.	6, 388	»	»	O 2	
6	»	»	8 32 m.	2, 111	SO 2	
6	2 33 s.	6, 514	»	»	SO 1	
7	»	»	9 19 m.	1, 874	SO 1	
7	3 9 s.	6, 713	»	»	O 1	
7	»	»	9 26 s.	1, 874	O 0	
8	3 25 m.	6, 903	»	»	E 0	
8	»	»	9 40 m.	1, 867	SSE 1	
8	3 38 s.	6, 957	»	»	SO 1	
8	»	»	9 55 s.	1, 813	SO 0	
9	3 53 m.	7, 092	»	»	SO 2	
9	»	»	10 12 m.	1, 867	SO 1	
9	4 10 s.	7, 092	»	»	NO 2	
9	»	»	10 28 s.	1, 786	NO 1	
10	4 27 m.	7, 038	»	»	NO 1	
10	»	»	10 45 m.	1, 813	NE 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
10	4h41′ s.	7m036	″	″	NE 2	
10	″	″	11h 2′ s.	1m840	NE 0	
11	5 0 m.	7,011	″	″	NE 1	
11	″	″	11 20 m.	2,030	SE 1	
11	5 17 s.	7,065	″	″	E 1	
12	5 39 m.	6,903	″	″	OSO 1	
12	″	″	11 58 m.	2,246	OSO 1	
12	5 57 s.	6,903	″	″	OSO 1	
13	6 23 m.	6,659	″	″	ONO 1	
13	″	″	0 36 s.	2,436	ONO 1	
13	6 35 s.	6,605	″	″	ONO 1	
14	7 2 m.	6,334	″	″	SO 2	
14	″	″	1 22 s.	2,761	SO 3	
14	7 27 s.	6,497	″	″	NO 3	
15	7 52 m.	6,144	″	″	S 2	
15	″	″	2 15 s.	2,978	NO 1	
16	9 5 m.	5,874	″	″	N 2	
16	″	″	3 30 s.	3,032	NNO 2	
17	″	″	4 14 m.	2,896	O 2	
17	10 30 m.	6,090	″	″	ONO 2	
17	″	″	4 50 s.	3,059	ONO 3	
18	″	″	5 32 m.	2,707	O 2	
18	11 52 m.	6,388	″	″	OSO 2	
18	″	″	6 14 s.	2,761	OSO 2	
19	″	″	6 42 m.	2,246	SO 2	
19	0 50 s.	6,740	″	″	NO 2	
19	″	″	7 2 s.	2,111	NO 1	
20	″	″	7 36 m.	1,651	ONO 1	
20	1 45 s.	6,964	″	″	NNO 1	
20	″	″	8 8 s.	1,542	ENE 1	
21	″	″	8 33 m.	1,218	ENE 2	
21	2 35 s.	7,308	″	″	ENE 2	
21	″	″	8 52 s.	1,245	NE 2	
22	″	″	9 12 m.	1,191	ENE 2	
22	3 15 s.	7,606	″	″	ENE 2	
22	″	″	9 35 s.	1,191	ENE 1	
23	″	″	9 57 m.	1,191	ENE 2	
23	3 59 s.	7,606	″	″	ENE 2	
23	″	″	10 20 s.	1,164	ENE 1	
24	4 21 m.	7,471	″	″	ENE 1	
24	″	″	10 41 m.	1,290	ENE 2	
24	4 43 s.	7,471	″	″	ENE 2	
24	″	″	11 4 s.	1,353	ENE 1	
25	5 5 m.	7,200	″	″	ENE 2	
25	″	″	11 25 m.	1,569	E 2	
25	5 25 s.	7,227	″	″	ENE 2	
26	5 46 m.	6,903	″	″	ENE 2	
26	″	″	0 7 s.	1,976	E 2	
26	6 8 s.	6,903	″	″	E 2	
27	6 32 m.	6,469	″	″	E 2	
27	″	″	0 56 s.	2,301	ENE 2	
27	6 58 s.	6,551	″	″	ENE 2	
28	7 20 m.	6,117	″	″	ENE 2	
28	″	″	1 44 s.	2,680	ENE 2	
28	7 46 s.	6,199	″	″	ENE 2	
29	8 14 m.	5,765	″	″	SE 1	
29	″	″	2 38 s.	2,978	NNE 2	
30	9 12 m.	5,522	″	″	S 0	
30	″	″	3 37 s.	3,194	SSO 1	
30	″	″	4 8 m.	3,086	SSO 1	
31	10 21 m.	5,494	″	″	SSO 1	
31	″	″	4 42 s.	3,221	SO 1	

JUIN.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	5h28′ m.	3m032	SO 2	
1	11h32′ m.	5m549	″	″	SO 1	
1	″	″	5 54 s.	3,086	SO 1	
2	″	″	6 23 m.	2,869	OSO 1	
2	0 25 s.	5,847	″	″	OSO 1	
2	″	″	6 50 s.	2,869	OSO 1	
3	″	″	7 20 m.	2,571	N 1	
3	1 20 s.	5,928	″	″	NNO 1	
3	″	″	7 46 s.	2,544	NNO 1	
4	″	″	8 2 m.	2,409	S 1	
4	2 4 s.	6,415	″	″	OSO 2	
4	″	″	8 20 s.	2,355	ONO 1	
5	″	″	8 40 m.	2,246	ONO 2	
5	2 41 s.	6,605	″	″	ONO 2	
6	″	″	9 11 m.	2,030	NE 2	
6	3 13 s.	6,767	″	″	N 2	
6	″	″	9 31 s.	1,901	N 1	
7	″	″	9 48 m.	1,667	NNE 2	
7	3 45 s.	6,822	″	″	NNE 2	
7	″	″	10 3 s.	1,840	ENE 2	
8	4 5 m.	6,849	″	″	NNO 1	
8	″	″	10 23 m.	1,840	NNO 2	
8	4 24 s.	6,957	″	″	NO 2	
8	″	″	10 43 s.	1,813	NO 1	
9	4 44 m.	6,930	″	″	NO 1	
9	″	″	11 3 m.	2,003	SO 2	
9	5 3 s.	7,092	″	″	SO 2	
9	″	″	11 20 s.	1,976	OSO 1	
10	5 22 m.	6,984	″	″	SSO 2	
10	″	″	11 38 m.	2,165	O 2	
10	5 40 s.	7,038	″	″	OSO 1	
11	6 6 m.	6,767	″	″	SSO 2	
11	″	″	0 30 s.	2,246	O 2	
11	6 30 s.	6,882	″	″	ONO 1	
12	6 58 m.	6,551	″	″	OSO 2	
12	″	″	1 22 s.	2,436	OSO 2	
12	7 24 s.	6,713	″	″	OSO 2	
13	7 51 m.	6,361	″	″	SO 2	
13	″	″	2 16 s.	2,544	SO 2	
13	8 20 s.	6,469	″	″	SO 2	
14	8 51 s.	6,226	″	″	S 2	
14	″	″	3 15 s.	2,707	SSO 2	
15	10 1 m.	6,172	″	″	SO 2	
15	″	″	4 28 s.	2,696	OSO 2	
16	″	″	5 4 m.	2,436	O 2	
16	11 10 m.	6,280	″	″	ONO 2	
16	″	″	5 36 s.	2,382	ONO 2	
17	″	″	6 15 m.	2,138	ONO 2	
17	0 19 s.	6,469	″	″	ONO 2	
17	″	″	6 44 s.	2,111	ONO 2	
18	″	″	7 14 m.	1,949	OSO 2	
18	1 18 s.	6,767	″	″	O 2	
18	″	″	7 40 s.	1,901	O 2	
19	″	″	8 6 m.	1,759	SSO 2	
19	2 11 m.	7,011	″	″	SSO 2	
20	″	″	8 57 m.	1,732	SSE 1	
20	3 0 s.	7,254	″	″	SO 2	
20	″	″	9 20 s.	1,651	SO 0	
21	″	″	9 43 m.	1,569	SSE 1	
21	3 44 s.	7,389	″	″	SO 1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
21	″	″	10h 4′ s.	1m569	OSO 0	
22	″	″	10 27 m.	1, 651	O 2	
22	4h28′ s.	7m200	″	″	NO 2	
22	″	″	10 47 s.	1, 624	NO 1	
23	4 50 m.	6, 849	″	″	NO 1	
23	″	″	11 10 m.	1, 732	SO 2	
23	5 13 s.	7, 065	″	″	ONO 2	
24	5 34 m.	6, 713	″	″	S 1	
24	″	″	11 52 m.	1, 949	SO 2	
24	5 54 s.	6, 876	″	″	SO 2	
25	6 18 m.	6, 442	″	″	SO 1	
25	″	″	0 37 s.	2, 165	SO 1	
25	6 40 s.	6, 578	″	″	O 1	
26	7 0 m.	6, 199	″	″	O 2	
26	″	″	1 20 s.	2, 301	O 2	
26	7 21 s.	6, 334	″	″	O 1	
27	7 41 m.	5, 901	″	″	NO 2	
27	″	″	2 2 s.	2, 599	NNO 2	
27	8 4 s.	6, 036	″	″	NNO 2	
28	8 25 m.	5, 684	″	″	NO 1	
28	″	″	2 50 s.	2, 924	O 1	
29	9 15 m.	5, 603	″	″	O 1	
29	″	″	4 42 s.	3, 113	SE 1	
30	″	″	4 16 m.	3, 032	SE 1	
30	10 25 m.	5, 467	″	″	ESE 2	
30	″	″	4 50 s.	3, 086	ENE 2	

JUILLET.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	5 12 m.	3, 032	ENE 2	
1	11 16 m.	5, 603	″	″	E 2	
1	″	″	5 40 s.	3, 113	E 2	
2	″	″	6 6 m.	2, 978	ENE 2	
2	0 19 s.	5, 847	″	″	ENE 2	
2	″	″	6 45 s.	2, 924	ENE 2	
3	″	″	7 9 m.	2, 761	ENE 2	
3	1 15 s.	6, 090	″	″	ENE 2	
3	″	″	7 36 s.	2, 653	ENE 2	
4	″	″	8 0 m.	2, 517	E 2	
4	2 2 s.	6, 388	″	″	ENE 2	
5	″	″	8 41 m.	2, 328	SE 0	
5	2 47 s.	6, 713	″	″	E 1	
5	″	″	9 7 s.	2, 192	NO 1	
6	3 10 m.	6, 686	″	″	ONO 1	
6	″	″	9 28 m.	2, 084	ONO 2	
6	3 29 s.	6, 903	″	″	ONO 1	
6	″	″	9 49 s.	1, 949	ONO 1	
7	3 51 m.	6, 930	″	″	SO 1	
7	″	″	10 12 m.	2, 003	SO 2	
7	4 13 s.	7, 200	″	″	S 2	
7	″	″	10 33 s.	1, 840	SO 1	
8	4 32 m.	7, 038	″	″	O 1	
8	″	″	10 51 m.	1, 786	ONO 2	
8	4 52 s.	7, 146	″	″	ONO 2	
8	″	″	11 12 s.	1, 759	ONO 1	
9	5 16 m.	7, 011	″	″	ONO 1	
9	″	″	11 31 m.	1, 732	OSO 2	
9	5 32 s.	7, 200	″	″	OSO 1	
10	5 54 m.	7, 011	″	″	SO 1	
10	″	″	0 15 s.	1, 840	SO 2	
10	6 19 s.	7, 119	″	″	NO 2	
11	6 46 m.	6, 767	″	″	NO 2	
11	″	″	1 2 s.	1, 949	OSO 1	
11	7h11′ s.	6m686	″	″	SO 1	
12	7 45 m.	6, 659	″	″	SO 3	
12	″	″	2h 9′ s.	2m165	NO 2	
12	8 8 s.	6, 822	″	″	O 1	
13	8 37 m.	6, 497	″	″	SO 2	
13	″	″	2 55 s.	2, 355	SO 2	
14	9 40 m.	6, 280	″	″	O 2	
14	″	″	4 6 s.	2, 328	ONO 2	
15	″	″	4 34 m.	2, 362	ONO 1	
15	10 45 m.	6, 144	″	″	ONO 1	
15	″	″	5 13 s.	2, 409	ONO 1	
16	″	″	5 45 m.	2, 355	NO 1	
16	11 50 m.	5, 901	″	″	NNE 1	
16	″	″	6 17 s.	2, 382	N 2	
17	″	″	6 51 m.	2, 328	ESE 1	
17	1 2 s.	6, 497	″	″	ESE 1	
17	″	″	7 21 s.	2, 301	NNE 2	
18	″	″	7 50 m.	2, 274	NO 2	
18	2 0 s.	6, 740	″	″	ONO 2	
19	″	″	8 47 m.	2, 003	ONO 2	
19	2 55 s.	6, 876	″	″	ONO 3	
19	″	″	9 15 s.	1, 976	ONO 2	
20	3 18 m.	6, 794	″	″	O 1	
20	″	″	9 35 m.	2, 003	O 2	
20	3 38 s.	7, 119	″	″	O 2	
20	″	″	9 58 s.	1, 949	O 1	
21	4 1 m.	6, 903	″	″	O 1	
21	″	″	10 20 m.	1, 901	ONO 2	
21	4 20 s.	7, 173	″	″	ONO 2	
21	″	″	10 38 s.	1, 759	NO 1	
22	4 40 m.	6, 676	″	″	NO 1	
22	″	″	10 58 m.	1, 840	NO 2	
22	5 0 s.	7, 119	″	″	NO 2	
22	″	″	11 22 m.	1, 705	NO 1	
23	5 20 m.	6, 767	″	″	NO 1	
23	″	″	11 38 m.	1, 901	O 1	
23	5 35 s.	7, 038	″	″	ONO 1	
24	5 56 m.	6, 632	″	″	NO 1	
24	″	″	0 15 s.	2, 084	NNO 1	
24	6 14 s.	6, 849	″	″	NNO 1	
25	6 3 m.	6, 469	″	″	NNO 1	
25	″	″	0 49 s.	2, 219	NO 2	
25	6 48 s.	6, 605	″	″	N 2	
26	7 3 m.	6, 253	″	″	NNO 1	
26	″	″	1 20 s.	2, 490	OSO 2	
26	7 19 s.	6, 361	″	″	ONO 2	
27	7 39 m.	6, 090	″	″	ONO 1	
27	″	″	2 22 s.	2, 815	SE 2	
27	8 1 s.	6, 172	″	″	SE 2	
28	8 22 m.	5, 955	″	″	ESE 2	
28	″	″	2 15 s.	3, 113	SE 2	
29	9 18 m.	5, 630	″	″	SSE 2	
29	″	″	3 42 s.	3, 221	S 2	
30	″	″	4 11 m.	3, 329	SSE 1	
30	10 23 m.	5, 603	″	″	E 1	
30	″	″	4 46 s.	3, 383	NNO 1	
31	″	″	5 20 m.	3, 275	SSO 0	
31	11 36 m.	5, 684	″	″	NNO 1	
31	″	″	6 1 s.	3, 329	N 1	

AOUT.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	6 27 m.	3, 167	NE 1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	0h 41′ s.	5m982	″	″	E 1	
1	″	″	7h 7′ s.	3m005	NNE 1	
2	″	″	7 32 m.	2,626	ENE 2	
2	1 37 s.	6,334	″	″	ENE 2	
2	″	″	7 52 s.	2,544	ENE 1	
3	″	″	8 23 m.	2,463	N 1	
3	2 26 s.	6,686	″	″	N 1	
4	″	″	9 4 m.	2,138	OSO 1	
4	3 10 s.	7,065	″	″	SO 2	
4	″	″	9 30 s.	1,867	SO 1	
5	″	″	9 48 m.	1,867	SO 3	
5	3 52 s.	7,443	″	″	SO 3	
5	″	″	10 13 s.	1,569	O 2	
6	4 16 m.	7,335	″	″	OSO 1	
6	″	″	10 35 m.	1,542	OSO 2	
6	4 50 s.	7,579	″	″	OSO 2	
6	″	″	11 1 s.	1,299	OSO 2	
7	5 4 m.	7,416	″	″	SSO 2	
7	″	″	11 20 m.	1,434	SSO 2	
7	5 22 s.	7,667	″	″	SSO 3	
8	5 45 m.	7,471	″	″	SO 2	
8	″	″	0 4 s.	1,380	OSO 2	
8	6 9 s.	7,552	″	″	ONO 2	
9	6 35 m.	7,227	″	″	NNO 1	
9	″	″	0 51 s.	1,461	O 1	
9	6 56 s.	7,281	″	″	N 1	
10	7 22 m.	6,984	″	″	SE 1	
10	″	″	1 47 s.	1,813	ENE 1	
10	7 49 s.	7,011	″	″	ENE 1	
11	8 8 m.	6,632	″	″	SE 1	
11	″	″	2 29 s.	2,138	NNO 1	
12	9 2 m.	6,334	″	″	SSE 1	
12	″	″	3 28 s.	2,517	S 1	
13	10 14 m.	6,009	″	″	NO 2	
13	″	″	4 42 s.	2,626	NNO 2	
14	″	″	5 18 m.	2,734	NNO 2	
14	11 38 m.	5,928	″	″	N 2	
14	″	″	6 4 s.	2,653	N 2	
15	″	″	6 40 m.	2,626	NE 2	
15	0 50 s.	6,117	″	″	ENE 2	
15	″	″	7 12 s.	2,517	ENE 2	
16	″	″	7 44 m.	2,490	ENE 2	
16	1 30 s.	6,497	″	″	ENE 1	
16	″	″	8 15 s.	2,328	ENE 1	
17	″	″	8 42 m.	2,274	ENE 1	
17	2 45 s.	6,822	″	″	ENE 1	
18	″	″	9 25 m.	2,084	NO 1	
18	3 25 s.	7,011	″	″	NNE 1	
18	″	″	9 44 s.	1,813	N 1	
19	″	″	10 0 m.	1,840	N 1	
19	4 1 s.	7,092	″	″	NNE 2	
19	″	″	10 19 s.	1,732	NE 1	
20	4 20 m.	6,930	″	″	NE 1	
20	″	″	10 37 m.	1,867	N 1	
20	4 37 s.	6,281	″	″	NO 2	
20	″	″	10 55 s.	1,705	NO 1	
21	4 56 m.	6,903	″	″	NO 1	
21	″	″	11 12 m.	1,867	SO 2	
21	5 9 s.	7,227	″	″	SO 3	
22	5 23 m.	6,957	″	″	O 1	
22	″	″	11 40 m.	2,003	OSO 2	
22	5 38 s.	7,119	″	″	O 2	
23	5 52 m.	6,767	″	″	O 1	
23	″	″	0h 10′ s.	2m111	O 1	
23	6h 9′ s.	6m903	″	″	O 1	
24	6 23 m.	6,632	″	″	O 1	
24	″	″	0 42 s.	2,355	ONO 2	
24	6 43 s.	6,632	″	″	ONO 2	
25	6 55 m.	6,361	″	″	ONO 1	
25	″	″	1 15 s.	2,626	O 2	
25	7 17 s.	6,388	″	″	O 1	
26	7 32 m.	6,063	″	″	SSO 0	
26	″	″	1 58 s.	2,951	NO 1	
26	8 0 s.	5,982	″	″	NO 1	
27	8 20 m.	5,711	″	″	N 1	
27	″	″	2 44 s.	3,086	ONO 1	
28	9 17 m.	5,549	″	″	SO 2	
28	″	″	3 43 s.	3,491	SSO 2	
29	″	″	4 14 m.	3,464	SSO 2	
29	10 30 m.	5,603	″	″	OSO 2	
29	″	″	4 57 s.	3,545	SO 2	
30	″	″	5 42 m.	3,464	SO 2	
30	11 59 m.	5,901	″	″	SO 2	
30	″	″	6 24 s.	3,248	SSO 2	
31	″	″	6 57 m.	3,005	ONO 2	
31	1 12 s.	6,172	″	″	OSO 2	
31	″	″	7 31 s.	2,626	SO 1	

SEPTEMBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	″	″	8 1 m.	2,463	ONO 1	
1	2 12 s.	6,713	″	″	O 2	
2	″	″	8 47 m.	1,949	SO 1	
2	2 52 s.	7,119	″	″	OSO 1	
2	″	″	9 14 s.	1,515	OSO 1	
3	″	″	9 38 m.	1,515	SO 2	
3	3 40 s.	7,552	″	″	SO 2	
3	″	″	10 0 s.	1,164	SO 1	
4	″	″	10 19 m.	1,218	SSE 0	
4	4 21 s.	7,985	″	″	SO 2	
4	″	″	10 40 s.	1,002	SO 1	
5	4 42 m.	7,796	″	″	SO 2	
5	″	″	11 1 m.	1,056	SO 1	
5	5 4 s.	7,931	″	″	OSO 1	
6	5 28 m.	7,687	″	″	O 1	
6	″	″	11 48 m.	0,866	ONO 2	
6	5 50 s.	7,823	″	″	NO 2	
7	6 10 m.	7,525	″	″	NO 1	
7	″	″	0 29 s.	0,947	S 1	
7	6 34 s.	7,633	″	″	S 1	
8	7 0 m.	7,335	″	″	O 1	
8	″	″	1 18 s.	1,299	SSO 0	
8	7 20 s.	7,308	″	″	SSO 2	
9	7 44 m.	6,822	″	″	O 2	
9	″	″	2 2 s.	1,840	O 2	
10	8 39 m.	6,415	″	″	SSO 3	
10	″	″	3 4 s.	2,246	SO 3	
11	9 47 m.	6,063	″	″	SO 2	
11	″	″	4 12 s.	3,086	SO 2	
12	″	″	4 54 m.	3,167	SSO 1	
12	11 12 m.	5,765	″	″	E 1	
12	″	″	5 42 s.	3,032	ENE 1	
13	″	″	6 25 m.	3,032	ENE 1	
13	0 40 s.	5,982	″	″	ENE 1	
13	″	″	7 7 s.	2,734	ENE 1	
14	″	″	7 34 m.	2,680	E 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
14	1h47′ s.	6m334	″	″	ENE 1	
15	″	″	8h22′ m.	2m355	SE 1	
15	2 31 s.	6,740	″	″	ESE 1	
16	″	″	9 5 m.	2,219	SE 1	
16	3 6 s.	7,065	″	″	SSO 1	
16	″	″	9 25 s.	1,976	OSO 0	
17	″	″	9 40 m.	2,003	SSE 1	
17	3 38 s.	7,200	″	″	SSO 1	
17	″	″	9 54 s.	1,786	SSE 1	
18	″	″	10 13 m.	1,813	S 1	
18	4 10 s.	7,227	″	″	SSO 1	
18	″	″	10 26 s.	1,678	SSO 0	
19	4 24 m.	7,038	″	″	NO 1	
19	″	″	10 41 m.	1,759	NNO 1	
19	4 40 s.	7,227	″	″	N 1	
20	4 55 m.	6,984	″	″	N 1	
20	″	″	11 13 m.	1,813	NNE 1	
20	5 2 s.	7,119	″	″	ENE 2	
21	5 24 m.	6,903	″	″	E 1	
21	″	″	11 40 m.	1,949	E 1	
21	5 39 s.	6,957	″	″	E 1	
22	5 50 m.	6,740	″	″	SSE 1	
22	″	″	0 8 s.	2,192	SSE 1	
22	6 4 s.	6,740	″	″	E 1	
23	6 25 m.	6,514	″	″	SE 1	
23	″	″	0 41 s.	2,463	SE 1	
23	6 40 s.	6,442	″	″	SSE 1	
24	6 58 m.	6,226	″	″	SE 1	
24	″	″	1 17 s.	2,788	SE 1	
24	7 16 s.	6,144	″	″	SE 1	
25	7 36 m.	5,874	″	″	SE 1	
25	″	″	1 59 s.	3,113	SSE 1	
26	8 45 m.	5,603	″	″	S 1	
26	″	″	3 24 s.	3,410	SSO 1	
27	9 59 m.	5,440	″	″	S 1	
27	″	″	4 38 s.	3,491	ONO 2	
28	″	″	5 24 m.	3,383	SE 1	
28	11 32 m.	5,684	″	″	SE 1	
28	″	″	6 10 s.	3,086	SE 1	
29	″	″	6 44 m.	2,951	SE 1	
29	0 49 s.	6,226	″	″	ESE 2	
29	″	″	7 14 s.	2,653	ESE 1	
30	″	″	7 40 m.	2,409	SSE 1	
30	1 44 s.	6,876	″	″	S 1	

OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
1	″	″	8 26 m.	1,901	ESE 1	
1	2 32 s.	7,362	″	″	S 1	
1	″	″	8 52 s.	1,434	SSE 0	
2	″	″	9 10 m.	1,353	S 1	
2	3 12 s.	7,796	″	″	NO 1	
2	″	″	9 31 s.	0,947	NO 1	
3	″	″	9 54 m.	0,975	ENE 1	
3	3 58 s.	8,093	″	″	NE 1	
3	″	″	10 19 s.	0,758	NE 0	
4	4 24 m.	7,985	″	″	NO 0	
4	″	″	10 40 m.	0,839	SSE 1	
4	4 41 s.	8,175	″	″	SSE 1	
5	5 8 m.	7,931	″	″	S 0	
5	″	″	11 26 m.	0,893	S 1	
5	5 25 s.	7,931	″	″	ENE 1	
6	5 46 m.	7,633	″	″	N 1	
6	″	″	0h11′ s.	1m164	NNE 1	
6	6h13′ s.	7m552	″	″	NNE 1	
7	6 30 m.	7,200	″	″	NNO 1	
7	″	″	0 54 s.	1,624	NNO 1	
7	6 47 s.	6,930	″	″	NNO 1	
8	7 20 m.	6,686	″	″	NO 1	
8	″	″	1 41 s.	2,274	S 1	
9	8 16 m.	6,253	″	″	SSE 1	
9	″	″	2 40 s.	2,924	S 1	
10	9 30 m.	5,819	″	″	N 1	
10	″	″	3 59 s.	3,167	NNE 2	
11	10 52 m.	5,819	″	″	NE 1	
11	″	″	5 26 s.	3,221	NE 1	
12	″	″	6 8 m.	3,248	NNE 1	
12	0 24 s.	5,928	″	″	NNE 1	
13	″	″	7 10 m.	2,896	NNE 1	
13	1 20 s.	6,388	″	″	NNE 1	
14	″	″	7 52 m.	2,680	SO 1	
14	1 59 s.	6,740	″	″	ONO 1	
15	″	″	8 27 m.	2,328	O 1	
15	2 43 s.	6,930	″	″	O 2	
16	″	″	9 5 m.	2,111	O 2	
16	3 10 s.	7,200	″	″	NO 2	
16	″	″	9 27 s.	1,901	ONO 2	
17	″	″	9 43 m.	1,874	ONO 3	
17	3 44 s.	7,119	″	″	NO 3	
17	″	″	9 56 s.	1,705	NO 2	
18	″	″	10 13 m.	1,759	NO 2	
18	4 13 s.	7,146	″	″	NO 2	
18	″	″	10 29 s.	1,705	NO 0	
19	4 26 m.	7,119	″	″	SO 1	
19	″	″	10 44 m.	1,949	SO 2	
19	4 43 s.	7,254	″	″	S 2	
20	4 56 m.	7,119	″	″	S 2	
20	″	″	11 14 m.	2,084	O 1	
20	5 10 s.	7,038	″	″	O 1	
21	5 25 m.	6,849	″	″	ONO 1	
21	″	″	11 42 m.	2,084	NO 1	
21	5 46 s.	6,686	″	″	NO 1	
22	6 3 m.	6,497	″	″	NO 1	
22	″	″	0 17 s.	2,246	ONO 2	
22	6 19 s.	6,388	″	″	ONO 2	
23	6 40 m.	6,199	″	″	NO 2	
23	″	″	0 58 s.	2,517	NO 2	
24	7 16 m.	5,847	″	″	NNO 2	
24	″	″	1 37 s.	2,842	N 2	
25	8 15 m.	5,576	″	″	N 2	
25	″	″	2 35 s.	3,167	N 2	
26	9 30 m.	5,440	″	″	N 2	
26	″	″	3 59 s.	3,113	NE 2	
27	11 3 m.	5,522	″	″	NNE 2	
27	″	″	5 31 s.	2,653	NNE 1	
28	″	″	6 1 m.	2,626	NNO 1	
28	0 18 s.	6,009	″	″	NNE 1	
28	″	″	6 35 s.	2,138	N 1	
29	″	″	7 4 m.	1,084	NNE 1	
29	1 15 s.	6,551	″	″	ENE 1	
30	″	″	8 0 m.	1,569	ESE 1	
30	2 5 s.	7,119	″	″	ESE 1	
31	″	″	8 50 m.	1,137	ESE 1	
31	2 54 s.	7,579	″	″	NO 0	
31	″	″	9 12 s.	0,866	N 0	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
			NOVEMBRE.			
1	3h 14' m.	7m687	″	″	NO 0	
1	″	″	9h32' m.	0m893	O 1	
1	3 36 s.	7,877	″	″	O 1	
1	″	″	9 55 s.	0,704	O 0	
2	3 59 m.	7,850	″	″	O 0	
2	″	″	10 18 m.	0,812	SSE 1	
2	4 20 s.	7,985	″	″	SE 1	
2	″	″	10 40 s.	0,812	NO 0	
3	4 41 m.	7,904	″	″	NO 0	
3	″	″	11 3 m.	0,947	SO 0	
3	5 4 s.	7,768	″	″	NE 1	
3	″	″	11 28 s.	1,137	NO 0	
4	5 30 m.	7,606	″	″	OSO 0	
4	″	″	11 48 m.	1,272	NO 1	
4	5 47 s.	7,335	″	″	SSO 1	
5	6 13 m.	7,308	″	″	SO 3	
5	″	″	0 31 s.	1,949	SSO 3	
6	6 54 m.	6,903	″	″	SO 2	
6	″	″	1 18 s.	2,436	SO 3	
7	7 46 m.	6,605	″	″	OSO 3	
7	″	″	2 16 s.	2,951	OSO 3	
8	9 4 m.	6,036	″	″	OSO 2	
8	″	″	3 35 s.	3,383	S 2	
9	10 13 m.	6,009	″	″	E 2	
9	″	″	4 44 s.	3,410	NNE 2	
10	11 40 m.	5,982	″	″	ENE 2	
10	″	″	6 9 s.	3,140	ENE 1	
11	″	″	6 35 m.	3,059	ENE 2	
11	0 45 s.	6,117	″	″	ENE 2	
12	″	″	7 27 m.	2,707	E 2	
12	1 33 s.	6,334	″	″	E 2	
13	″	″	8 5 m.	2,355	ENE 2	
13	2 8 s.	6,442	″	″	ENE 2	
14	″	″	8 41 m.	1,949	ENE 1	
14	2 40 s.	6,605	″	″	ENE 2	
15	″	″	9 11 m.	1,813	ENE 2	
15	3 12 s.	6,740	″	″	ENE 1	
15	″	″	9 26 s.	1,786	ENE 0	
16	″	″	9 40 m.	1,759	ENE 1	
16	3 59 s.	6,794	″	″	ENE 1	
16	″	″	9 55 s.	1,732	ENE 0	
17	″	″	10 10 m.	1,732	ENE 1	
17	4 9 s.	6,849	″	″	ENE 1	
17	″	″	10 27 s.	1,813	ENE 1	
18	4 28 m.	6,849	″	″	E 1	
18	″	″	10 48 m.	1,894	E 1	
18	4 50 s.	6,822	″	″	E 1	
19	6 6 m.	6,794	″	″	E 2	
19	″	″	11 24 m.	2,003	E 2	
19	5 24 s.	6,659	″	″	ENE 2	
20	5 42 m.	6,686	″	″	ENE 2	
20	″	″	0 3 s.	2,301	E 2	
21	6 22 m.	6,632	″	″	E 2	
21	″	″	0 44 s.	2,599	ESE 2	
22	7 4 m.	6,514	″	″	ESE 1	
22	″	″	1 26 s.	2,896	ESE 2	
23	7 50 m.	6,388	″	″	ESE 1	
23	″	″	2 22 s.	2,951	ESE 1	
24	9 2 m.	5,955	″	″	ESE 1	
24	″	″	3 36 s.	3,113	E 2	
25	10h24' m.	6m144	″	″	SE 2	
25	″	″	4h52' s.	2m851	SE 1	
26	11 44 m.	6,388	″	″	ESE 1	
26	″	″	6 9 s.	2,734	E 1	
27	″	″	6 38 m.	2,409	ENE 1	
27	0 44 s.	6,767	″	″	ENE 1	
28	″	″	7 26 m.	2,030	SSE 2	
28	1 36 s.	7,281	″	″	SO 2	
29	″	″	8 16 m.	1,678	E 2	
29	2 25 s.	7,606	″	″	ONO 2	
29	″	″	8 46 s.	1,407	ONO 1	
30	2 52 m.	7,660	″	″	O 1	
30	″	″	9 12 m.	1,407	O 2	
30	3 18 s.	7,768	″	″	O 2	
30	″	″	9 36 s.	1,380	O 2	
			DÉCEMBRE.			
1	3 43 m.	7,985	″	″	O 3	
1	″	″	10 3 m.	1,353	ONO 2	
1	4 6 s.	7,850	″	″	O 2	
1	″	″	10 24 s.	1,407	O 1	
2	4 25 m.	7,768	″	″	ONO 2	
2	″	″	10 46 m.	1,245	ONO 2	
2	4 50 s.	7,471	″	″	ONO 1	
2	″	″	11 10 s.	1,461	ONO 0	
3	5 15 m.	7,498	″	″	ONO 0	
3	″	″	11 32 m.	1,434	SSO 1	
3	5 36 s.	7,173	″	″	SSO 1	
4	5 59 m.	7,200	″	″	SE 1	
4	″	″	0 12 s.	1,840	S 1	
5	6 48 m.	6,767	″	″	ESE 1	
5	″	″	1 6 s.	2,111	SO 1	
6	7 22 m.	6,388	″	″	SO 2	
6	″	″	1 53 s.	2,490	SSO 1	
7	8 18 m.	6,063	″	″	SSO 3	
7	″	″	2 50 s.	2,869	SSO 2	
8	9 32 m.	5,657	″	″	NO 2	P.Q. le 8.
8	″	″	4 4 s.	2,842	NO 2	
9	10 42 m.	5,676	″	″	ONO 2	
9	″	″	5 10 s.	2,951	ONO 1	
10	11 45 m.	5,684	″	″	N 2	
10	″	″	6 11 s.	2,842	N 1	
11	″	″	6 38 m.	2,761	N 1	
11	0 42 s.	5,819	″	″	NNE 1	
12	″	″	7 26 m.	2,571	N 0	
12	1 28 s.	6,036	″	″	NE 1	
13	″	″	8 2 m.	3,382	E 1	
13	2 1 s.	6,280	″	″	E 2	
14	″	″	8 46 m.	2,111	ESE 2	
14	2 46 s.	6,497	″	″	E 2	
15	″	″	9 18 m.	1,949	E 2	
15	3 20 s.	6,578	″	″	E 1	
15	″	″	9 38 s.	1,840	E 0	
16	3 39 m.	6,686	″	″	E 2	P.L. le 16.
16	″	″	9 57 m.	1,786	E 2	
16	3 55 s.	6,686	″	″	E 2	
16	″	″	10 14 s.	1,813	E 1	
17	4 15 s.	6,767	″	″	N 1	
17	″	″	10 35 m.	1,705	NNE 2	
17	4 35 s.	6,713	″	″	ENE 2	
17	″	″	10 54 s.	1,732	ENE 2	
18	4 53 m.	6,740	″	″	ENE 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
18	″	″	11h10′ m.	1m624	NE 2	
18	5h 9′ s.	6m659	″	″	ENE 1	
18	″	″	11 29 s.	1,840	E 1	
19	5 31 m.	6,686	″	″	E 1	
19	″	″	11 52 m.	1,813	E 1	
19	5 54 s.	6,497	″	″	N 1	
20	6 15 m.	6,605	″	″	ENE 1	
20	″	″	0 35 s.	1,922	E 1	
21	6 56 m.	6,469	″	″	E 1	
21	″	″	1 17 s.	2,084	E 0	
22	7 45 m.	6,253	″	″	N 1	
22	″	″	2 10 s.	2,165	NNE 1	
23	8 41 m.	6,036	″	″	ENE 1	D.Q. le 23.
23	″	″	3 2 s.	2,328	ENE 1	
24	9 50 m.	6,063	″	″	E 1	
24	″	″	4 16 s.	2,328	E 1	
25	11 10 m.	6,090	″	″	E 1	
25	″	″	5 37 s.	2,274	E 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
26	″	″	6h 5′ m.	2m165	E 1	
26	0h10′ s.	6m334	″	″	ESE 1	
27	″	″	7 7 m.	2,030	SE 2	
27	1 11 s.	6,605	″	″	SE 2	
28	″	″	8 4 m.	1,867	ESE 2	
28	2 10 s.	6,984	″	″	SSE 2	
29	″	″	8 58 m.	1,705	SSE 2	
29	3 3 s.	7,254	″	″	SSO 3	
29	″	″	9 25 s.	1,732	SSO 2	
30	3 30 m.	7,416	″	″	SSO 2	N.L. le 30.
30	″	″	9 51 m.	1,624	SO 2	
30	3 52 s.	7,335	″	″	SSO 2	
30	″	″	10 11 s.	1,732	SSO 3	
31	4 14 m.	7,471	″	″	SSO 3	
31	″	″	10 39 m.	1,624	SSO 2	
31	4 33 s.	7,362	″	″	SO 2	
31	″	″	10 51 s.	1,759	SO 1	

ANNÉE 1835.

JANVIER.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	4h34' m.	7m362	″	″	ONO 2	
1	″	″	11h15' m.	1m515	ONO 1	
1	5 16 s.	6,984	″	″	O 2	
1	″	″	11 34 s.	1,651	O 2	
2	5 31 m.	7,146	″	″	E 1	
2	″	″	11 54 m.	1,542	E 1	
2	5 55 s.	6,686	″	″	E 1	
3	6 14 m.	6,876	″	″	E 1	
3	″	″	0 38 s.	1,840	E 1	
4	6 58 s.	6,578	″	″	E 1	
4	″	″	1 20 s.	2,084	E 1	
5	7 39 m.	6,226	″	″	E 2	
5	″	″	2 3 s.	2,463	E 2	
6	8 25 m.	5,953	″	″	E 2	P.Q. le 6.
6	″	″	2 51 s.	2,815	E 2	
7	9 24 m.	5,874	″	″	S 1	
7	″	″	3 47 s.	3,194	SE 1	
8	10 25 m.	5,684	″	″	SSE 1	
8	″	″	4 49 s.	3,167	E 1	
9	11 25 m.	5,057	″	″	O 1	
9	″	″	5 51 s.	2,221	O 2	
10	″	″	6 22 m.	3,086	ONO 0	
10	0 26 s.	5,738	″	″	ONO 1	
11	″	″	7 19 m.	2,869	ONO 1	
11	1 22 s.	5,982	″	″	O 1	
12	″	″	8 13 m.	2,571	SO 2	
12	2 17 s.	6,361	″	″	SO 1	
13	″	″	8 50 m.	2,243	SSE 1	
13	3 0 s.	6,767	″	″	S 2	
13	″	″	9 21 s.	2,409	S 2	
14	3 20 m.	7,119	″	″	S 1	P.L. le 14.
14	″	″	9 40 m.	2,274	SE 1	
14	3 38 s.	7,092	″	″	SE 1	
14	″	″	9 57 s.	2,165	E 1	
15	3 55 m.	7,146	″	″	NNO 1	
15	″	″	10 16 m.	1,894	ONO 1	
15	4 20 s.	7,119	″	″	SO 2	
15	″	″	10 35 s.	2,057	SO 3	
16	4 40 m.	7,579	″	″	SO 4	
16	″	″	11 2 m.	1,976	ONO 2	
16	5 2 s.	7,335	″	″	ONO 2	
16	″	″	11 17 s.	2,003	ONO 1	
17	5 17 m.	7,416	″	″	NO 1	
17	″	″	11 39 m.	1,705	NO 1	
17	5 41 s.	7,900	″	″	E 1	
18	6 2 m.	7,416	″	″	E 2	
18	″	″	0 20 s.	2,003	SSE 2	
19	6 36 m.	7,579	″	″	OSO 3	
19	″	″	1 1 s.	1,922	NO 2	
20	7 20 m.	6,713	″	″	NO 2	
20	″	″	1 48 s.	1,624	NNE 1	
21	8 15 m.	6,551	″	″	NNE 1	D.Q. le 21.
21	″	″	2 40 s.	2,111	O 1	
22	9 17 m.	6,296	″	″	N 2	
22	″	″	3h47' s.	2m301	N 1	
23	10h30' m.	6m000	″	″	NNE 1	
23	″	″	4 19 s.	2,436	NNE 1	
24	11 48 m.	5,982	″	″	NO 1	
24	″	″	6 18 s.	2,409	NO 1	
25	″	″	6 44 m.	2,409	ONO 0	
25	0 58 s.	6,090	″	″	ONO 2	
26	″	″	7 50 m.	1,976	ONO 1	
26	2 5 s.	6,334	″	″	O 1	
27	″	″	8 45 m.	1,678	OSO 1	
27	2 56 s.	6,659	″	″	SSE 1	
27	″	″	9 18 s.	1,732	S 1	
28	3 22 m.	7,011	″	″	SE 0	N.L. le 28.
28	″	″	9 41 m.	1,515	SSE 1	
28	3 42 s.	6,876	″	″	SSO 1	
28	″	″	10 1 s.	1,596	SSO 0	
29	4 4 m.	7,173	″	″	SSO 1	
29	″	″	10 23 m.	1,407	S 2	
29	4 22 s.	7,011	″	″	S 2	
29	″	″	10 42 s.	1,596	SSE 1	
30	4 44 m.	7,308	″	″	SSE 1	
30	″	″	11 3 m.	1,488	SE 2	
30	5 5 s.	7,119	″	″	SSE 2	
30	″	″	11 22 s.	1,759	SSE 2	
31	5 24 m.	7,389	″	″	SSO 2	
31	″	″	11 42 m.	1,542	SSO 2	
31	6 44 s.	7,119	″	″	SO 2	

FÉVRIER.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.	REMARQUES.
1	6 3 m.	7,119	″	″	SO 2	
1	″	″	0 21 s.	1,705	SO 2	
2	6 36 m.	6,876	″	″	SO 2	
2	″	″	0 54 s.	1,976	ONO 2	
3	7 10 m.	6,514	″	″	ONO 2	
3	″	″	1 21 s.	2,084	ONO 1	
4	7 51 m.	6,144	″	″	ONO 2	
4	″	″	2 6 s.	2,409	ONO 1	
5	8 49 m.	5,792	″	″	ONO 2	P.Q. le 5.
5	″	″	3 4 s.	2,734	ONO 2	
6	9 32 m.	5,359	″	″	NO 2	
6	″	″	3 50 s.	3,032	NNO 2	
7	10 32 m.	5,278	″	″	ONO 2	
7	″	″	4 52 s.	3,329	O 2	
8	11 33 m.	5,386	″	″	ONO 2	
8	″	″	5 55 s.	3,248	ONO 2	
9	″	″	6 31 m.	2,924	N 2	
9	0 39 s.	5,467	″	″	NO 2	
10	″	″	7 33 m.	2,571	N 2	
10	1 44 s.	5,792	″	″	N 2	
11	″	″	8 24 m.	2,030	NE 1	
11	2 36 s.	6,253	″	″	SSO 1	
12	″	″	9 18 m.	1,732	O 1	
12	3 24 s.	6,686	″	″	N 2	
12	″	″	9 44 s.	1,488	N 2	
13	3 46 m.	6,822	″	″	N 2	P.L. le 13.
13	″	″	10 2 m.	1,137	N 1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
13	4h 6′ s.	6m878	″	″	NO 2	
13	″	″	10h21′ s.	1m218	NO 2	
14	4 24 m.	7,200	″	″	NO 2	
14	″	″	10 40 m.	1,029	NO 2	
14	4 42 s.	7,146	″	″	NO 2	
14	″	″	11 0 s.	1,083	NO 2	
15	5 3 m.	7,471	″	″	NO 2	
15	″	″	11 23 m.	0,975	O 2	
15	5 22 s.	7,389	″	″	ONO 2	
15	″	″	11 41 s.	1,083	ONO 1	
16	5 45 m.	7,606	″	″	ONO 1	
16	″	″	0 6 s.	1,029	NO 2	
16	6 9 s.	7,410	″	″	NO 1	
17	6 26 m.	7,525	″	″	ONO 2	
17	″	″	0 46 s.	1,218	ONO 1	
18	7 13 m.	7,335	″	″	OSO 2	
18	″	″	1 35 s.	1,624	NO 2	
19	8 0 m.	6,903	″	″	O 2	
19	″	″	2 22 s.	2,165	SO 3	
20	8 42 m.	0,497	″	″	OSO 2	D.Q. le 20.
20	″	″	3 4 s.	2,734	OSO 3	
21	9 56 m.	5,982	″	″	ONO 2	
21	″	″	4 27 s.	2,842	NO 2	
22	11 20 m.	5,819	″	″	SO 2	
22	″	″	4 49 s.	3,086	SO 3	
23	″	″	6 24 m.	2,734	ONO 2	
23	0 44 s.	5,928	″	″	ONO 2	
24	″	″	7 45 m.	2,355	ONO 2	
24	1 58 s.	0,280	″	″	NO 2	
25	″	″	8 42 m.	2,192	SO 3	
25	2 50 s.	0,822	″	″	SO 4	
26	″	″	9 24 m.	1,840	OSO 2	
26	3 28 s.	7,200	″	″	SO 3	
26	″	″	9 47 s.	1,840	SO 3	
27	3 50 m.	7,471	″	″	SO 3	N.L. le 27.
27	″	″	10 5 m.	1,705	OSO 2	
27	4 6 s.	7,146	″	″	OSO 2	
27	″	″	10 24 s.	1,759	O 1	
28	4 26 m.	7,362	″	″	O 1	
28	″	″	10 44 m.	1,380	N 2	
28	4 45 s.	6,984	″	″	NNO 2	
28	″	″	11 0 s.	1,078	O 1	
			MARS.			
1	5 2 m.	7,443	″	″	ONO 2	
1	″	″	11 22 m.	1,596	NO 2	
1	5 18 s.	7,119	″	″	NO 2	
1	″	″	11 36 s.	1,678	NNO 1	
2	5 36 m.	7,092	″	″	N 1	
2	″	″	11 47 m.	1,461	NE 1	
2	5 44 s.	0,822	″	″	NE 1	
3	6 0 m.	7,065	″	″	ONO 1	
3	″	″	0 13 s.	1,705	ONO 1	
3	6 12 s.	6,686	″	″	ONO 2	
4	6 28 m.	6,713	″	″	O 1	
4	″	″	0 46 s.	2,030	ONO 1	
5	7 5 m.	6,280	″	″	N 1	
5	″	″	1 21 s.	2,274	OSO 2	
6	7 36 m.	6,036	″	″	NO 2	
6	″	″	1 53 s.	2,628	NO 3	
7	8 25 m.	5,901	″	″	O 4	P.Q. le 7.
7	″	″	2 50 s.	2,842	NO 4	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
8	9h24′ m.	5m170	″	″	ONO 2	
8	″	″	3h46′ s.	2m707	SO 2	
9	10 40 m.	5,549	″	″	O 3	
9	″	″	5 17 s.	3,854	ONO 3	
10	″	″	6 8 m.	3,248	NO 2	
10	0 25 s.	5,332	″	″	ONO 2	
10	″	″	6 47 s.	3,329	OSO 2	
11	″	″	7 24 m.	3,005	SO 3	
11	1 27 s.	6,036	″	″	SO 3	
12	″	″	8 22 m.	2,436	SO 3	
12	2 20 s.	0,578	″	″	O 2	
13	″	″	8 59 m.	1,024	N 1	
13	3 0 s.	6,822	″	″	SO 1	
13	″	″	9 19 s.	1,596	SSO 2	
14	3 20 m.	7,254	″	″	O 2	P.L. le 14.
14	″	″	9 40 m.	1,218	ONO 2	
14	3 38 s.	7,281	″	″	ONO 2	
14	″	″	9 57 s.	1,110	O 1	
15	4 5 m.	7,796	″	″	SO 3	
15	″	″	10 26 m.	0,812	NO 2	
15	4 27 s.	7,579	″	″	NO 2	
15	″	″	10 47 s.	0,812	NO 1	
16	4 45 m.	7,788	″	″	NO 1	
16	″	″	11 6 m.	0,595	NO 2	
16	5 7 s.	7,660	″	″	NO 2	
16	″	″	11 27 s.	0,877	ONO 1	
17	5 27 m.	7,931	″	″	OSO 2	
17	″	″	11 46 m.	0,731	ONO 2	
17	5 44 s.	7,714	″	″	ONO 2	
18	6 7 m.	7,552	″	″	ONO 2	
18	″	″	0 26 s.	0,812	ONO 2	
18	6 28 s.	7,227	″	″	N 1	
19	6 48 m.	7,200	″	″	N 1	
19	″	″	1 8 s.	1,380	NNE 1	
20	7 35 m.	6,686	″	″	N 1	
20	″	″	1 55 s.	1,949	NNE 0	
21	8 28 m.	0,009	″	″	NE 1	D.Q. le 21.
21	″	″	2 50 s.	2,463	NE 1	
22	9 39 m.	5,549	″	″	NNE 2	
22	″	″	4 5 s.	2,896	ENE 2	
23	10 20 m.	5,359	″	″	E 2	
23	″	″	5 50 s.	2,978	ENE 2	
24	″	″	6 27 m.	2,653	E 2	
24	0 40 s.	5,684	″	″	E 2	
25	″	″	7 32 m.	2,165	E 2	
25	1 44 s.	5,955	″	″	E 2	
26	″	″	8 28 m.	1,894	E 2	
26	2 36 s.	6,388	″	″	E 2	
27	″	″	9 6 m.	1,705	E 1	
27	3 9 s.	0,713	″	″	ENE 1	
28	″	″	9 43 m.	1,542	ENE 2	
28	3 45 s.	6,903	″	″	E 2	
28	″	″	10 1 s.	1,569	E 1	
29	4 0 m.	7,200	″	″	E 0	N.L. le 29.
29	″	″	10 19 m.	1,569	E 2	
29	4 15 s.	7,092	″	″	E 1	
29	″	″	10 31 s.	1,596	E 0	
30	4 29 m.	7,308	″	″	E 1	
30	″	″	10 44 m.	1,678	SSE 1	
30	4 40 s.	7,146	″	″	SSO 1	
30	″	″	11 6 s.	1,705	SSO 1	
31	4 59 m.	7,308	″	″	SO 2	
31	″	″	11 14 m.	1,813	SO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
31	5h10′ s.	7m065	″	″	SO 2	
31	″	″	11h29′ m.	1m759	SO 0	
			AVRIL.			
1	5 26 m.	7,065	″	″	SO 0	
1	″	″	11 45 s.	1,922	SO 1	
1	5 40 s.	6,903	″	″	SO 1	
2	5 55 m.	6,876	″	″	SO 1	
2	″	″	0 12 s.	2,246	SO 1	
2	6 10 s.	6,740	″	″	SO 1	
3	6 26 m.	6,578	″	″	S 1	
3	″	″	0 43 s.	2,463	ONO 2	
3	6 40 s.	6,388	″	″	ENE 1	
4	7 0 m.	6,090	″	″	OSO 2	
4	″	″	1 16 s.	2,731	SO 2	
4	7 20 s.	5,955	″	″	SO 1	
5	7 40 m.	5,711	″	″	O 1	
5	″	″	2 2 s.	3,059	ONO 1	
6	8 36 m.	5,278	″	″	N 1	P.Q. le 6.
6	″	″	3 3 s.	3,329	SO 1	
7	10 2 m.	5,116	″	″	SSE 0	
7	″	″	4 32 s.	3,410	SO 1	
8	″	″	5 30 m.	3,167	OSO 1	
8	11 42 m.	5,305	″	″	SO 1	
8	″	″	6 10 s.	3,140	NNO 1	
9	″	″	6 42 m.	2,680	NNO 1	
9	0 58 s.	5,819	″	″	NO 2	
9	″	″	7 20 s.	2,544	NO 2	
10	″	″	7 43 m.	2,084	NNO 1	
10	1 49 s.	6,415	″	″	NNO 2	
11	″	″	8 28 m.	1,515	NE 1	
11	2 31 s.	6,930	″	″	ENE 2	
12	″	″	9 15 m.	1,110	E 1	
12	3 16 s.	7,443	″	″	E 2	
12	″	″	9 35 s.	0,975	E 0	
13	3 37 m.	7,687	″	″	E 1	P.L. le 13.
13	″	″	9 52 m.	0,750	SSO 0	
13	3 50 s.	7,768	″	″	E 1	
13	″	″	10 10 s.	0,650	E 0	
14	4 2 m.	7,931	″	″	E 1	
14	″	″	10 30 m.	0,622	SE 0	
14	4 31 s.	7,931	″	″	N 1	
14	″	″	10 53 s.	0,677	E 0	
15	4 55 m.	7,931	″	″	ENE 1	
15	″	″	11 16 m.	0,731	NNO 2	
15	5 19 s.	7,796	″	″	NNO 1	
15	″	″	11 40 s.	0,785	N 2	
16	5 42 m.	7,525	″	″	NNO 1	
16	″	″	0 3 s.	0,866	NE 2	
16	6 2 s.	7,362	″	″	NE 2	
17	6 28 m.	7,065	″	″	NE 1	
17	″	″	0 19 s.	1,431	NE 2	
17	6 52 s.	6,903	″	″	ENE 1	
18	7 20 m.	6,497	″	″	NNE 1	
18	″	″	1 43 s.	2,030	NE 2	
18	7 45 s.	6,334	″	″	N 2	
19	8 12 m.	5,874	″	″	NNE 2	D.Q. le 19.
19	″	″	2 39 s.	2,517	NE 2	
20	9 24 m.	5,359	″	″	SE 1	
20	″	″	3 48 s.	2,869	NE 2	
21	″	″	4 40 m.	2,896	NNO 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
21	11h 5′ m.	5m278	″	″	N 1	
21	″	″	5h29′ s.	2m896	N 2	
22	″	″	6 14 m.	2,599	NNE 1	
22	0 21 s.	5,549	″	″	N 2	
22	″	″	6 46 s.	2,599	N 1	
23	″	″	7 12 m.	2,219	NE 2	
23	1 23 s.	5,847	″	″	NE 2	
23	″	″	7 43 s.	2,246	NE 1	
24	″	″	8 5 m.	1,976	NE 1	
24	2 5 s.	6,253	″	″	NE 1	
25	″	″	8 40 m.	1,759	NNE 1	
25	2 40 s.	6,578	″	″	N 2	
26	″	″	9 15 m.	1,705	NNO 2	
26	3 12 s.	6,849	″	″	NNO 2	
26	″	″	9 30 s.	1,786	NNO 2	
27	3 28 m.	7,119	″	″	N 1	N.L. le 27.
27	″	″	9 46 m.	1,759	NE 2	
27	3 46 s.	7,092	″	″	N 2	
27	″	″	10 4 s.	1,786	NO 1	
28	4 4 m.	7,200	″	″	N 1	
28	″	″	10 20 m.	1,759	ESE 1	
28	4 18 s.	7,065	″	″	ENE 1	
28	″	″	10 32 s.	1,813	NE 1	
29	4 31 m.	7,119	″	″	ENE 2	
29	″	″	10 45 m.	1,759	N 2	
29	4 44 s.	7,065	″	″	ENE 2	
29	″	″	10 59 s.	1,922	ENE 1	
30	4 56 m.	7,092	″	″	ENE 1	
30	″	″	11 12 m.	2,182	SSE 1	
30	5 9 s.	7,119	″	″	SSE 1	
			MAI.			
1	5 30 m.	6,903	″	″	E 1	
1	″	″	11 44 m.	2,328	SSE 1	
1	5 42 s.	6,822	″	″	NE 1	
2	5 55 m.	6,605	″	″	NNO 1	
2	″	″	0 16 s.	2,571	O 0	
2	6 15 s.	6,578	″	″	N 1	
3	6 36 m.	6,280	″	″	ENE 1	
3	″	″	1 0 s.	2,842	N 1	
3	6 58 s.	6,172	″	″	N 1	
4	7 18 m.	5,847	″	″	NNO 1	
4	″	″	1 44 s.	3,005	NNO 1	
4	7 45 s.	5,792	″	″	NNO 1	
5	8 9 m.	5,467	″	″	SSO 1	P.Q. le 5.
5	″	″	2 31 s.	3,221	SO 2	
6	9 26 m.	5,440	″	″	SO 2	
6	″	″	3 50 s.	3,302	NO 2	
7	″	″	4 42 m.	3,005	NO 1	
7	11 1 m.	5,549	″	″	NO 2	
7	″	″	5 28 s.	2,978	NO 2	
8	″	″	6 5 m.	2,571	ONO 2	
8	0 20 s.	6,036	″	″	SO 2	
8	″	″	6 43 s.	2,544	OSO 2	
9	″	″	7 5 m.	2,084	S 2	
9	1 11 s.	6,805	″	″	SO 2	
9	″	″	7 33 s.	2,030	OSO 1	
10	″	″	7 57 m.	1,569	ONO 2	
10	2 2 s.	7,065	″	″	ONO 2	
11	″	″	8 41 m.	1,110	NO 2	
11	2 44 s.	7,418	″	″	OSO 2	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.		REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.		REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.					HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.			
11	″	″	9h 3' s.	1m083	O	1									
12	3h 6' m.	7m660	″	″	OSO	2	P.L. le 12.				JUIN.				
12	″	″	9 26 m.	0, 886	O	2									
12	3 31 s.	7, 823	″	″	OSO	2		1	6h20' m.	6m253	″	″	NE	1	
12	″	″	9 50 s.	0, 920	OSO	2		1	″	″	0h43' s.	2m544	SO	1	
13	3 48 m.	7, 850	″	″	ONO	2		1	6 41 s.	6, 036	″	″	SO	2	
13	″	″	10 9 m.	0, 812	OSO	1		2	7 11 m.	6, 063	″	″	SO	2	
13	4 11 s.	7, 931	″	″	OSO	3		2	″	″	1 35 s.	2, 788	SO	2	
13	″	″	10 31 s.	0, 947	O	1		2	7 32 s.	8, 199	″	″	SO	1	
14	4 32 m.	7, 850	″	″	ONO	1		3	8 2 m.	5, 928	″	″	O	1	
14	″	″	10 50 m.	1, 056	O	2		3	″	″	2 23 s.	2, 924	NO	1	
14	4 56 s.	7, 687	″	″	OSO	2		4	8 12 m.	5, 765	″	″	NO	1	P.Q. le 4.
14	″	″	11 16 s.	1, 056	O	1		4	″	″	3 32 s.	2, 696	NO	1	
15	5 20 m.	7, 525	″	″	O	1		5	″	″	4 10 m.	2, 707	ENE	1	
15	″	″	11 41 m.	1, 407	S	2		5	10 20 m.	5, 874	″	″	NE	1	
15	5 45 s.	7, 498	″	″	S	1		5	″	″	4 37 s.	2, 761	N	2	
16	6 14 m.	7, 092	″	″	O	1		6	″	″	5 21 m.	2, 463	NE	1	
16	″	″	0 36 s.	1, 786	SO	2		6	11 35 m.	6, 199	″	″	S	1	
16	6 40 s.	7, 011	″	″	SO	2		6	″	″	5 50 s.	2, 436	SO	1	
17	7 3 m.	6, 632	″	″	SSO	3		7	″	″	6 24 m.	2, 111	N	1	
17	″	″	1 26 s.	2, 355	SSO	2		7	0 28 s.	6, 578	″	″	NNE	1	
17	7 34 s.	6, 659	″	″	S	2		7	″	″	6 47 s.	2, 057	NE	1	
18	8 0 m.	6, 117	″	″	S	2		8	″	″	7 30 m.	1, 759	N	1	
18	″	″	2 25 s.	2, 761	OSO	2		8	1 34 s.	6, 903	″	″	N	1	
19	9 5 m.	5, 738	″	″	NNO	1	D.Q. le 19.	8	″	″	7 52 s.	1, 651	SE	1	
19	″	″	3 33 s.	3, 005	NO	1		9	1 54 m.	7, 065	″	″	ONO	0	
20	″	″	4 5 m.	3, 032	NO	1		9	″	″	8 14 m.	1, 407	SE	0	
20	10 22 m.	5, 549	″	″	N	2		9	2 17 s.	7, 227	″	″	NNO	1	
20	″	″	4 49 s.	2, 978	N	2		9	″	″	8 39 s.	1, 245	N	1	
21	″	″	5 20 m.	2, 815	N	1		10	2 44 m.	7, 227	″	″	N	1	P.L. le 10.
21	11 38 m.	5, 657	″	″	N	1		10	″	″	9 4 m.	1, 191	N	2	
21	″	″	6 2 s.	2, 615	N	1		10	3 12 s.	7, 416	″	″	N	2	
22	″	″	6 27 m.	2, 571	N	1		10	″	″	9 30 s.	1, 083	N	1	
22	0 36 s.	5, 874	″	″	SSO	2		11	3 38 m.	7, 362	″	″	N	1	
22	″	″	6 55 s.	2, 626	O	2		11	″	″	9 57 m.	1, 110	NE	1	
23	″	″	7 23 m.	2, 409	NO	1		11	3 59 s.	7, 443	″	″	N	1	
23	1 46 s.	6, 090	″	″	ONO	2		11	″	″	10 19 s.	0, 975	N	0	
23	″	″	7 47 s.	2, 409	ONO	2		12	4 25 m.	7, 281	″	″	N	1	
24	″	″	8 10 m.	2, 219	NO	2		12	″	″	10 45 m.	1, 110	NE	1	
24	2 9 s.	6, 260	″	″	OSO	2		12	4 51 s.	7, 416	″	″	NE	1	
25	″	″	8 43 m.	2, 084	NO	2		12	″	″	11 9 s.	1, 083	NE	1	
25	2 39 s.	6, 551	″	″	NO	2		13	5 12 m.	7, 146	″	″	NE	1	
26	″	″	9 14 m.	2, 192	OSO	3		13	″	″	11 33 m.	1, 461	NE	1	
26	3 11 s.	6, 822	″	″	NO	2		13	5 28 s.	7, 281	″	″	NE	1	
26	″	″	9 30 s.	2, 030	NO	1		13	″	″	11 58 s.	1, 353	NE	1	
27	3 32 s.	6, 822	″	″	NO	0	N.L. le 27.	14	6 2 m.	6, 903	″	″	NE	1	
27	″	″	9 47 m.	2, 030	ONO	0		14	″	″	0 23 s.	1, 759	NE	1	
27	3 44 s.	6, 876	″	″	ONO	2		14	6 28 s.	7, 308	″	″	ENE	1	
27	″	″	10 5 s.	2, 003	E	0		15	″	″	0 49 m.	1, 678	ENE	1	
28	4 2 m.	6, 649	″	″	E	0		15	6 53 m.	6, 514	″	″	N	1	
28	″	″	10 22 m.	2, 057	E	1		15	″	″	1 11 s.	2, 030	N	1	
28	4 20 s.	6, 822	″	″	E	1		15	7 17 s.	6, 659	″	″	ENE	1	
28	″	″	10 40 s.	2, 003	E	1		16	″	″	1 40 m.	1, 949	ENE	1	
29	4 38 m.	6, 713	″	″	N	1		16	7 45 m.	6, 172	″	″	ESE	1	
29	″	″	10 54 m.	1, 976	N	2		16	″	″	2 5 s.	2, 490	N	1	
29	4 50 s.	6, 686	″	″	N	2		16	8 9 s.	6, 307	″	″	N	1	
29	″	″	11 2 s.	1, 894	N	0		17	″	″	2 31 m.	2, 136	NE	1	D.Q. le 17.
30	5 2 m.	6, 497	″	″	NE	1		17	8 36 m.	5, 901	″	″	NE	1	
30	″	″	11 26 m.	2, 003	NE	1		17	″	″	3 1 s.	2, 734	NE	1	
30	5 24 s.	6, 551	″	″	N	1		17	9 6 s.	6, 090	″	″	NE	1	
31	5 46 m.	6, 415	″	″	NNO	1		18	″	″	3 29 m.	2, 707	NE	1	
31	″	″	0 2 s.	2, 328	N	1		18	9 31 m.	5, 684	″	″	N	1	
31	6 2 s.	6, 514	″	″	N	1		18	″	″	3 53 s.	2, 869	NNE	1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.		REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.			
18	10h 4′ s.	5m847	″	″	NE	0	
19	″	″	4h32′ m.	2m788	N	1	
19	10 36 m.	5,603	″	″	N	1	
19	″	″	5 0 s.	2,924	NE	1	
19	11 8 s.	5,765	″	″	NE	0	
20	″	″	5 36 m.	2,896	NNO	0	
20	11 40 m.	5,684	″	″	SO	2	
20	″	″	6 4 s.	2,924	NO	2	
21	0 2 m.	5,874	″	″	NNO	1	
21	″	″	6 27 m.	2,761	NE	1	
21	0 32 s.	5,819	″	″	NNO	1	
21	″	″	6 56 s.	2,761	NNO	1	
22	0 59 m.	6,009	″	″	NO	0	
22	″	″	7 18 m.	2,680	NO	1	
22	1 28 s.	6,117	″	″	OSO	2	
22	″	″	7 47 s.	2,680	OSO	2	
23	1 49 m.	6,280	″	″	OSO	2	
23	″	″	8 2 m.	2,599	NO	2	
23	2 7 s.	6,334	″	″	NO	2	
23	″	″	8 24 s.	2,490	ONO	2	
24	2 27 m.	6,442	″	″	OSO	2	
24	″	″	8 45 m.	2,626	SO	3	
24	2 50 s.	6,659	″	″	ONO	3	
24	″	″	9 7 s.	2,328	ONO	1	
25	3 7 m.	6,497	″	″	ONO	1	
25	″	″	9 23 m.	2,111	NO	2	
25	3 24 s.	6,578	″	″	NO	2	
25	″	″	9 40 s.	1,976	NO	1	
26	3 42 m.	6,497	″	″	O	1	N.L. le 26.
26	″	″	10 1 m.	2,030	OSO	2	
26	4 4 s.	6,876	″	″	SO	2	
26	″	″	10 23 s.	2,003	ONO	2	
27	4 25 m.	6,578	″	″	N	2	
27	″	″	10 40 m.	1,976	N	2	
27	4 37 s.	6,713	″	″	N	2	
27	″	″	10 55 s.	1,949	NNO	1	
28	4 56 m.	6,514	″	″	NO	1	
28	″	″	11 9 m.	1,976	SO	1	
28	5 12 s.	6,740	″	″	O	1	
28	″	″	11 30 s.	1,922	O	1	
29	5 35 m.	6,551	″	″	ONO	1	
29	″	″	11 52 m.	2,084	NO	1	
29	5 50 s.	6,740	″	″	O	1	
30	6 15 m.	6,514	″	″	SO	2	
30	″	″	0 32 s.	2,192	SO	1	
30	5 s.	6,632	″	″	SO	1	
			JUILLET.				
1	6 56 m.	6,415	″	″	NO	0	
1	″	″	1 15 s.	2,409	SO	1	
1	7 20 s.	6,578	″	″	OSO	1	
2	7 50 m.	6,226	″	″	O	1	
2	″	″	2 8 s.	2,436	OSO	1	
2	8 12 s.	6,334	″	″	O	1	
3	8 46 m.	6,090	″	″	SO	1	P.Q. le 3.
3	″	″	3 6 s.	2,517	SO	2	
4	9 50 m.	6,063	″	″	SO	2	
4	″	″	4 14 s.	2,599	SO	2	
5	″	″	4 44 m.	2,544	O	1	
5	10 55 m.	6,253	″	″	O	1	
5	″	″	5 22 s.	2,514	SO	1	
6	″	″	5 58 m.	2,246	SO	1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.		REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.			
6	11h59′ m.	6m361	″	″	OSO	2	
6	″	″	6h26′ s.	2m165	NO	2	
7	″	″	7 0 m.	2,039	NO	1	
7	1 7 s.	6,632	″	″	SO	1	
7	″	″	7 29 s.	1,813	OSO	1	
8	″	″	7 52 m.	1,813	ONO	2	
8	2 4 s.	6,957	″	″	ONO	2	
9	″	″	8 56 m.	1,678	SO	2	
9	3 2 s.	7,254	″	″	SO	2	
9	″	″	9 22 s.	1,569	SO	2	
10	3 24 m.	7,200	″	″	SO	1	P.L. le 10.
10	″	″	9 44 m.	1,542	ONO	1	
10	3 49 s.	7,335	″	″	ONO	2	
10	″	″	10 10 s.	1,299	ONO	1	
11	4 15 m.	7,119	″	″	O	1	
11	″	″	11 34 m.	1,515	OSO	1	
11	4 40 s.	7,362	″	″	OSO	1	
11	″	″	11 0 s.	1,272	OSO	0	
12	5 4 m.	7,092	″	″	NO	1	
12	″	″	11 23 m.	1,542	SO	1	
12	5 26 s.	7,362	″	″	SO	1	
12	″	″	11 47 s.	1,461	SO	1	
13	5 50 m.	6,957	″	″	O	1	
13	″	″	0 10 s.	1,678	ONO	1	
13	6 14 s.	7,119	″	″	O	1	
14	6 28 m.	6,659	″	″	O	1	
14	″	″	0 46 s.	1,867	O	1	
14	6 50 s.	6,903	″	″	OSO	1	
15	7 15 m.	6,469	″	″	SO	1	
15	″	″	1 36 s.	2,192	SO	1	
15	7 40 s.	6,605	″	″	SO	1	
16	8 0 m.	6,144	″	″	NNO	1	
16	″	″	2 17 s.	2,517	SO	1	
17	8 40 m.	5,819	″	″	SO	1	D.Q. le 17.
17	″	″	3 2 s.	2,869	SO	2	
18	9 24 m.	5,630	″	″	SO	2	
18	″	″	3 55 s.	3,059	NO	2	
19	″	″	4 22 m.	3,059	NO	1	
19	10 29 m.	5,440	″	″	SSO	2	
19	″	″	4 52 s.	3,086	SO	1	
20	″	″	5 28 m.	3,086	SO	2	
20	11 33 m.	5,522	″	″	SO	1	
20	″	″	5 54 s.	3,113	SO	1	
21	″	″	6 27 m.	3,086	NNE	1	
21	0 45 s.	5,819	″	″	ESE	1	
21	″	″	7 6 s.	3,003	E	1	
22	″	″	7 30 m.	2,951	SE	1	
22	1 36 s.	6,117	″	″	S	1	
22	″	″	7 59 s.	2,815	S	1	
23	″	″	8 19 m.	2,626	SE	1	
23	2 22 s.	6,334	″	″	S	1	
24	″	″	8 57 m.	2,301	NO	1	
24	3 3 s.	6,551	″	″	N	1	
24	″	″	9 24 s.	2,138	N	1	
25	3 29 m.	6,514	″	″	N	1	N.L. le 25.
25	″	″	9 43 m.	2,138	NNO	1	
25	3 46 s.	6,903	″	″	N	1	
25	″	″	10 2 s.	1,949	NNO	1	
26	4 6 m.	6,794	″	″	S	1	
26	″	″	10 22 m.	1,976	SSE	1	
26	4 23 s.	7,065	″	″	SO	1	
26	″	″	10 41 s.	1,840	S	1	
27	4 40 m.	6,984	″	″	S	1	

JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	Force	REMARQUES.
27	″	″	10h56′ m.	1m894	S	2	
27	4h59′ s.	7m227	″	″	SSE	1	
27	″	″	11 17 s.	1,759	SSE	1	
28	5 20 m.	6,984	″	″	SSE	1	
28	″	″	11 40 m.	1,624	SSE	1	
28	5 39 s.	7,146	″	″	SSE	1	
29	6 2 m.	6,276	″	″	SE	0	
29	″	″	0 20 s.	1,705	NNE	1	
29	6 25 s.	7,065	″	″	NO	1	
30	6 46 m.	6,822	″	″	ENE	1	
30	″	″	1 5 s.	1,840	SE	0	
30	7 2 s.	6,930	″	″	NE	1	
31	7 27 m.	6,686	″	″	ENE	1	
31	″	″	1 49 s.	2,030	ENE	2	
31	7 48 s.	6,740	″	″	ENE	2	
			AOUT.				
1	8 15 m.	6,497	″	″	NE	1	P.Q. le 1.
1	″	″	2 36 s.	2,322	ENE	1	
2	9 20 m.	6,226	″	″	NO	2	
2	″	″	3 40 s.	2,490	NO	2	
3	″	″	4 13 m.	2,544	NO	1	
3	10 26 m.	6,144	″	″	NO	1	
3	″	″	4 45 s.	2,707	N	1	
4	″	″	5 24 m.	2,707	ESE	1	
4	11 40 m.	6,199	″	″	ESE	1	
4	″	″	6 0 s.	2,599	N	1	
5	″	″	6 41 m.	2,599	E	0	
5	1 2 s.	6,388	″	″	O	2	
5	″	″	7 19 s.	2,322	NE	1	
6	″	″	6 51 m.	2,165	NO	1	
6	2 2 s.	6,686	″	″	O	1	
7	″	″	8 47 m.	1,894	ONO	1	
7	2 54 s.	6,984	″	″	NO	2	
7	″	″	9 15 s.	1,596	NO	1	
8	3 20 m.	6,903	″	″	NO	1	P.L. le 8.
8	″	″	9 40 m.	1,515	E	1	
8	3 41 s.	7,200	″	″	NE	1	
8	″	″	10 3 s.	1,299	NE	1	
9	4 6 m.	6,957	″	″	ENE	1	
9	″	″	10 24 m.	1,461	SSE	1	
9	4 26 s.	7,227	″	″	SSE	1	
9	″	″	10 42 s.	1,218	E	0	
10	4 44 m.	7,011	″	″	E	1	
10	″	″	11 2 m.	1,461	S	1	
10	5 1 s.	7,389	″	″	SO	1	
10	″	″	11 21 s.	1,353	SO	0	
11	5 20 m.	7,065	″	″	NNO	1	
11	″	″	11 40 m.	1,569	NO	2	
11	5 45 s.	7,261	″	″	ONO	2	
12	6 2 m.	6,903	″	″	S	1	
12	″	″	0 18 s.	1,813	SO	2	
12	6 20 s.	7,065	″	″	ONO	2	
13	6 35 m.	6,713	″	″	ONO	2	
13	″	″	0 52 s.	1,976	ONO	2	
13	6 56 s.	6,713	″	″	N	2	
14	7 15 m.	6,334	″	″	N	1	
14	″	″	1 35 s.	2,362	N	1	
14	7 37 s.	6,307	″	″	NNE	2	
15	7 52 m.	6,036	″	″	OSO	1	
15	″	″	2 10 s.	2,734	NNO	1	
16	8 30 m.	5,630	″	″	NO	1	D.Q. le 16.
16	″	″	2h57′ s.	3m086	N	1	
17	9h26′ m.	5m359	″	″	ESE	1	
17	″	″	3 54 s.	3,329	NNO	1	
18	″	″	4 28 m.	3,410	SE	1	
18	10 45 m.	5,278	″	″	SE	1	
18	″	″	5 16 s.	3,383	NNO	1	
19	″	″	5 56 m.	3,383	N	1	
19	0 10 s.	5,440	″	″	ESE	1	
19	″	″	6 36 s.	3,248	ENE	1	
20	″	″	6 58 m.	3,167	NO	0	
20	1 7 s.	5,974	″	″	NO	1	
20	″	″	7 33 s.	2,951	N	0	
21	″	″	7 55 m.	2,924	SE	1	
21	2 3 s.	6,388	″	″	S	2	
21	″	″	8 26 s.	2,626	N	1	
22	″	″	8 44 m.	2,517	O	1	
22	2 47 s.	6,740	″	″	OSO	1	
23	″	″	9 20 m.	2,111	SO	1	
23	3 25 s.	7,119	″	″	SSO	3	
23	″	″	9 44 s.	1,922	SO	2	
24	3 46 m.	7,119	″	″	OSO	1	N.L. le 24.
24	″	″	10 5 m.	1,840	NO	1	
24	4 4 s.	7,335	″	″	NO	2	
24	″	″	10 23 s.	1,407	NO	1	
25	4 24 m.	7,146	″	″	NO	1	
25	″	″	10 38 m.	1,360	NO	2	
25	4 39 s.	7,416	″	″	NO	2	
25	″	″	10 59 s.	1,245	ONO	0	
26	5 2 m.	7,362	″	″	ONO	1	
26	″	″	11 17 m.	1,380	NO	2	
26	5 20 s.	7,633	″	″	NNO	2	
26	″	″	11 40 s.	1,272	NO	1	
27	5 43 m.	7,389	″	″	NO	1	
27	″	″	11 57 m.	1,380	NO	2	
27	6 1 s.	7,552	″	″	NO	2	
28	6 22 m.	7,335	″	″	NE	1	
28	″	″	0 40 s.	1,569	ESE	1	
28	6 39 s.	7,302	″	″	ENE	1	
29	7 4 m.	7,038	″	″	E	1	
29	″	″	1 20 s.	1,867	NO	1	
29	7 25 s.	6,957	″	″	NO	1	
30	7 50 m.	6,659	″	″	SE	1	
30	″	″	2 13 s.	2,274	NO	1	
31	8 46 m.	6,253	″	″	SSE	1	P.Q. le 31.
31	″	″	3 13 s.	2,680	S	1	
			SEPTEMBRE.				
1	10 0 m.	5,955	″	″	SE	1	
1	″	″	4 24 s.	2,924	E	1	
2	″	″	4 59 m.	3,032	ESE	1	
2	11 30 m.	5,928	″	″	ESE	1	
2	″	″	6 0 s.	2,896	SSE	1	
3	″	″	6 38 m.	2,761	SSE	1	
3	0 50 s.	6,361	″	″	SE	1	
3	″	″	7 15 s.	2,571	S	1	
4	″	″	7 42 m.	2,463	SSE	1	
4	1 58 s.	6,794	″	″	S	1	
5	″	″	8 40 m.	2,030	ONO	1	
5	2 45 s.	7,038	″	″	NO	2	
6	″	″	9 26 m.	1,705	SO	1	
6	3 29 s.	7,335	″	″	SO	0	
6	″	″	9 54 s.	1,466	N	1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.		REMARQUES.
7	3h56′ m.	7m119	″	″	N	1	P.L. le 2.
7	″	″	10h17′ m.	1m596	NO	1	
7	4 15 s.	7, 552	″	″	NNO	1	
7	″	″	10 31 s.	1, 407	N	1	
8	4 26 m.	7, 308	″	″	SO	1	
8	″	″	10 45 m.	1, 596	SO	1	
8	4 40 s.	7, 525	″	″	N	1	
8	″	″	10 58 s.	1, 434	NNO	1	
9	4 56 m.	7, 146	″	″	NO	1	
9	″	″	11 12 m.	1, 515	NO	2	
9	5 17 s.	7, 416	″	″	NO	2	
9	″	″	11 30 s.	1, 596	O	2	
10	5 30 m.	7, 227	″	″	O	2	
10	″	″	11 50 m.	1, 894	ONO	2	
10	5 45 s.	7, 308	″	″	NO	2	
11	6 58 m.	7, 227	″	″	NO	2	
11	″	″	0 16 s.	2, 030	NO	2	
11	6 13 s.	6, 957	″	″	NO	2	
12	6 28 m.	6, 713	″	″	NO	2	
12	″	″	0 45 s.	2, 571	NO	2	
12	6 44 s.	6, 632	″	″	NO	2	
13	7 2 m.	6, 260	″	″	NO	2	
13	″	″	1 23 s.	2, 734	NO	2	
13	7 19 s.	6, 280	″	″	ONO	1	
14	7 40 m.	5, 901	″	″	O	1	
14	″	″	2 4 s.	3, 194	OSO	2	
15	8 30 m.	5, 630	″	″	SO	2	
15	″	″	2 52 s.	3, 654	SO	2	D.Q. le 15.
16	9 46 m.	5, 305	″	″	SSO	2	
16	″	″	4 16 s.	3, 708	SO	2	
17	″	″	4 58 m.	3, 681	OSO	2	
17	11 24 m.	5, 440	″	″	SO	2	
17	″	″	5 56 s.	3, 437	NO	2	
18	″	″	6 25 m.	3, 383	OSO	3	
18	0 37 s.	5, 982	″	″	OSO	3	
18	″	″	6 52 s.	3, 086	SO	1	
19	″	″	7 27 m.	3, 059	SO	1	
19	1 35 s.	6, 442	″	″	SO	2	
20	″	″	8 20 m.	2, 517	SO	2	
20	2 22 s.	6, 794	″	″	SO	2	
21	″	″	8 52 m.	1, 949	SSE	1	
21	3 0 s.	7, 308	″	″	SSE	1	
21	″	″	9 19 s.	1, 705	SSE	1	
22	3 20 m.	7, 498	″	″	O	2	N.L. le 22.
22	″	″	9 39 m.	1, 813	SO	2	
22	3 38 s.	7, 850	″	″	SO	2	
22	″	″	9 57 s.	1, 434	SO	2	
23	4 0 m.	7, 714	″	″	SO	3	
23	″	″	10 15 m.	1, 380	SO	3	
23	4 14 s.	7, 931	″	″	SO	2	
23	″	″	10 31 s.	1, 083	SO	1	
24	4 32 m.	7, 823	″	″	SO	1	
24	″	″	10 54 m.	1, 110	SO	1	
24	4 56 s.	7, 904	″	″	NO	1	
24	″	″	11 13 s.	1, 029	ONO	0	
25	5 15 m.	7, 714	″	″	NO	1	
25	″	″	11 31 m.	1, 056	SE	1	
25	5 34 s.	7, 796	″	″	O	1	
26	5 55 m.	7, 633	″	″	SO	2	
26	″	″	0 12 s.	1, 434	ONO	1	
26	6 16 s.	7, 525	″	″	N	1	
27	6 40 m.	7, 254	″	″	NO	1	
27	″	″	1 0 s.	1, 840	SO	1	

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.		REMARQUES.
27	7h 5′ s.	7m092	″	″	SO	1	
28	7 28 m.	6, 794	″	″	ONO	2	
28	″	″	1h50′ s.	2m328	ONO	2	
29	8 30 m.	6, 334	″	″	SO	2	P.Q. le 29.
29	″	″	2 56 s.	3, 032	SO	2	
30	9 46 m.	6, 361	″	″	SO	4	
30	″	″	4 17 s.	3, 383	NO	1	

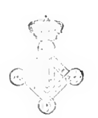
OCTOBRE.

JOURS.	HAUTE MER. HEURES.	HAUTE MER. HAUTEURS.	BASSE MER. HEURES.	BASSE MER. HAUTEURS.	VENT.		REMARQUES.
1	″	″	5 1 m.	3, 437	OSO	2	
1	11 32 m.	6, 226	″	″	SSO	3	
1	″	″	5 54 s.	3, 410	SO	4	
2	″	″	6 34 m.	3, 410	NO	2	
2	0 46 s.	6, 659	″	″	NO	2	
2	″	″	7 8 s.	2, 842	O	1	
3	″	″	7 36 m.	2, 896	SO	2	
3	1 43 s.	6, 957	″	″	NO	2	
4	″	″	8 23 m.	2, 463	O	1	
4	2 26 s.	7, 308	″	″	SO	2	
5	″	″	9 5 m.	2, 030	SO	2	
5	3 8 s.	7, 443	″	″	SO	1	
5	″	″	9 24 s.	1, 759	SO	1	
6	3 25 m.	7, 254	″	″	SO	0	P.L. le 6.
6	″	″	9 40 m.	1, 786	SO	1	
6	3 39 s.	7, 498	″	″	N	1	
6	″	″	9 57 s.	1, 596	O	1	
7	3 58 m.	7, 308	″	″	N	1	
7	″	″	10 15 m.	1, 651	ENE	1	
7	4 13 s.	7, 471	″	″	ENE	1	
7	″	″	10 29 s.	1, 624	ENE	0	
8	4 28 m.	7, 281	″	″	ENE	0	
8	″	″	10 44 m.	1, 786	NE	1	
8	4 41 s.	7, 443	″	″	NE	1	
8	″	″	10 59 s.	1, 759	ENE	1	
9	4 55 m.	7, 227	″	″	ENE	1	
9	″	″	11 12 m.	1, 922	E	1	
9	5 10 s.	7, 335	″	″	ONO	2	
10	5 26 m.	7, 200	″	″	NO	3	
10	″	″	11 42 m.	2, 084	NO	3	
10	5 41 s.	7, 011	″	″	NO	2	
11	5 59 m.	6, 767	″	″	NO	2	
11	″	″	0 13 s.	2, 274	NNO	3	
11	6 12 s.	6, 415	″	″	N	2	
12	6 32 m.	6, 307	″	″	N	2	
12	″	″	0 49 s.	2, 463	NNO	2	
13	6 59 m.	5, 955	″	″	ONO	2	
13	″	″	1 24 s.	3, 005	ONO	2	
14	7 58 m.	5, 522	″	″	ONO	1	D.Q. le 14.
14	″	″	2 18 s.	3, 302	ONO	2	
15	9 6 m.	5, 251	″	″	SSE	1	
15	″	″	3 28 s.	3, 545	ENE	0	
16	10 45 m.	5, 278	″	″	E	1	
16	″	″	5 14 s.	3, 356	ESE	1	
17	″	″	5 46 m.	3, 302	ESE	1	
17	0 3 s.	5, 711	″	″	ESE	1	
17	″	″	6 28 s.	2, 896	ESE	1	
18	″	″	6 55 m.	2, 788	SE	1	
18	1 1 s.	6, 226	″	″	ESE	1	
19	″	″	7 46 m.	2, 274	SSE	1	
19	1 50 s.	6, 794	″	″	SSE	1	
20	″	″	8 28 m.	1, 786	SE	1	
20	2 33 s.	7, 308	″	″	E	1	

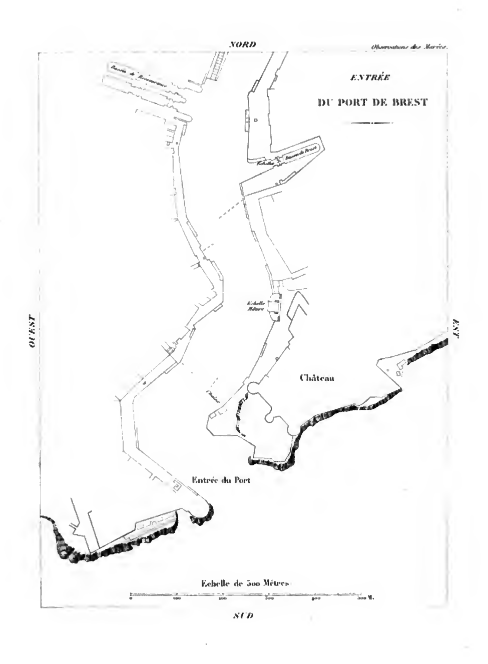
JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
20	″	″	2h51′ s.	1m380	E 1	
21	2h53′ m.	7m471	″	″	O 1	N.L. le 21.
21	″	″	9 10 m.	1, 353	NNO 1	
21	3 14 s.	7, 714	″	″	O 1	
21	″	″	9 30 s.	1, 110	NO 1	
22	3 33 m.	7, 877	″	″	O 1	
22	″	″	9 50 m.	1, 218	SO 2	
22	3 52 s.	8, 121	″	″	ONO 2	
22	″	″	10 10 s.	0, 920	ONO 1	
23	4 12 m.	7, 931	″	″	ONO 0	
23	″	″	10 26 m.	0, 920	ONO 1	
23	4 30 s.	8, 066	″	″	SO 2	
23	″	″	10 48 s.	1, 083	SO 3	
24	4 54 m.	7, 931	″	″	O 1	
24	″	″	11 12 m.	1, 056	SO 2	
24	5 16 s.	7, 796	″	″	SO 2	
25	5 36 m.	7, 660	″	″	SO 2	
25	″	″	11 52 s.	1, 624	SO 4	
25	5 59 s.	7, 796	″	″	SO 4	
26	6 20 m.	7, 416	″	″	ONO 2	
26	″	″	0 45 s.	1, 949	ONO 3	
27	7 10 m.	6, 713	″	″	NO 2	
27	″	″	1 36 s.	2, 216	NO 2	
28	6 25 m.	6, 253	″	″	S 1	P.Q. le 28.
28	″	″	2 42 s.	2, 696	SO 2	
29	9 37 m.	6, 036	″	″	ONO 1	
29	″	″	4 7 s.	3, 032	NO 1	
30	11 2 m.	6, 009	″	″	SSO 2	
30	″	″	5 31 s.	2, 924	SSO 2	
31	″	″	6 8 m.	2, 951	ONO 2	
31	0 19 s.	6, 226	″	″	ONO 2	
			NOVEMBRE.			
1	″	″	7 10 m.	2, 544	NNO 1	
1	1 12 s.	6, 497	″	″	ONO 1	
2	″	″	8 2 m.	2, 219	S 1	
2	2 8 s.	6, 649	″	″	S 2	
3	″	″	8 41 m.	2, 111	S 2	
3	2 40 s.	7, 092	″	″	S 2	
4	″	″	9 15 m.	1, 949	SSE 1	
4	3 10 s.	7, 200	″	″	SSE 1	
4	″	″	9 28 s.	1, 867	S 1	
5	3 25 m.	7, 092	″	″	SSO 0	P.L. le 5.
5	″	″	9 44 m.	1, 867	S 1	
5	3 42 s.	7, 200	″	″	S 1	
5	″	″	9 59 s.	1, 813	S 0	
6	3 57 m.	7, 092	″	″	ONO 0	
6	″	″	10 17 m.	1, 867	ONO 1	
6	4 14 s.	7, 119	″	″	NO 1	
6	″	″	10 28 s.	1, 867	NO 0	
7	4 27 m.	6, 984	″	″	O 1	
7	″	″	10 48 m.	1, 894	OSO 1	
7	4 46 s.	6, 930	″	″	OSO 1	
7	″	″	11 6 s.	2, 039	OSO. 1	
8	5 3 m.	6, 622	″	″	NO 1	
8	″	″	11 18 m.	2, 039	N 1	
8	5 15 s.	6, 686	″	″	N 1	
9	5 33 m.	6, 605	″	″	NO 0	
9	″	″	11 46 m.	2, 274	NO 1	
9	5 47 s.	6, 361	″	″	NO 1	
10	6 2 m.	6, 307	″	″	E 2	
10	″	″	0 25 s.	2, 626	E 1	

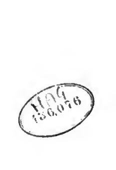
JOURS.	HAUTE MER. Heures.	HAUTE MER. Hauteurs.	BASSE MER. Heures.	BASSE MER. Hauteurs.	VENT.	REMARQUES.
11	6h43′ m.	6m036	″	″	ESE 1	
11	″	″	1h11′ s.	2m815	ESE 2	
12	7 25 m.	5, 792	″	″	ESE 1	
12	″	″	1 52 s.	3, 086	NO 2	
13	2 3 m.	5, 494	″	″	NE 1	D.Q. le 13.
13	″	″	2 56 s.	3, 248	E 1	
14	9 37 m.	5, 494	″	″	ENE 1	
14	″	″	4 19 s.	3, 221	NE 1	
15	11 12 m.	5, 765	″	″	ENE 1	
15	″	″	5 36 s.	2, 978	NE 1	
16	″	″	6 2 m.	2, 924	NE 1	
16	0 15 s.	6, 172	″	″	NE 1	
17	″	″	6 57 m.	2, 463	NE 1	
17	1 10 s.	6, 713	″	″	N 1	
18	″	″	7 51 m.	1, 240	NO 1	
18	1 56 s.	7, 119	″	″	ONO 1	
19	″	″	6 35 m.	1, 461	ONO 1	
19	2 42 s.	7, 525	″	″	ONO 1	
19	″	″	9 2 s.	1, 110	ONO 1	
20	3 7 m.	7, 660	″	″	O 1	N.L. le 20.
20	″	″	9 26 m.	1,'083	OSO 1	
20	3 29 s.	7, 741	″	″	SO 1	
20	″	″	9 42 s.	1, 029	SO 1	
21	3 53 m.	7, 796	″	″	SO 1	
21	″	″	10 7 m.	1, 056	SO 1	
21	4 6 s.	7, 623	″	″	SO 2	
21	″	″	10 28 s.	1, 110	SO 2	
22	4 35 m.	7, 823	″	″	SO 2	
22	″	″	10 56 m.	1, 245	SO 3	
22	5 2 m.	7, 714	″	″	SO 3	
22	″	″	11 19 s.	1, 461	SO 3	
23	5 24 m.	7, 660	″	″	SO 3	
23	″	″	11 45 m.	1, 461	S 2	
23	5 42 s.	7, 389	″	″	S 2	
24	6 10 m.	7, 525	″	″	SSO 3	
24	″	″	0 33 s.	1, 949	S 2	
25	7 6 m.	6, 957	″	″	S 2	
25	″	″	1 32 s.	2, 571	S 3	
26	8 12 m.	6, 767	″	″	S 3	
26	″	″	2 35 s.	3, 275	S 4	
27	9 10 m.	6, 514	″	″	S 2	P.Q. le 27.
27	″	″	3 42 s.	3, 329	SSO 2	
28	10 27 m.	6, 307	″	″	O 2	
28	″	″	4 56 s.	3, 221	O 2	
29	11 37 m.	6, 659	″	″	S 3	
29	″	″	6 17 s.	3, 356	SSO 3	
30	″	″	6 35 m.	3, 410	SO 2	
30	0 42 s.	6, 984	″	″	SO 3	
			DÉCEMBRE.			
1	″	″	7 26 m.	3, 113	S 3	
1	1 29 s.	7, 011	″	″	SSO 3	
2	″	″	8 5 m.	2, 734	SO 1	
2	2 7 s.	6, 903	″	″	SO 2	
3	″	″	8 47 m.	2, 653	SO 2	
3	2 49 s.	7, 092	″	″	SO 2	
4	″	″	9 20 m.	2, 219	ONO 2	
4	3 18 s.	6, 876	″	″	ONO 2	
4	″	″	9 37 s.	2, 084	ONO 0	
5	3 34 m.	6, 622	″	″	OSO 1	
5	″	″	9 53 m.	2, 084	OSO 1	
5	3 50 s.	6, 822	″	″	S 1	

JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.	JOURS.	HAUTE MER.		BASSE MER.		VENT.	REMARQUES.
	HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.				HEURES.	HAUTEURS.	HEURES.	HAUTEURS.		
5	″	″	10h 9′ s.	2m136	S 1		19	2h50′ m.	7m335	″	″	N 1	
6	4h 7′ m.	6m984	″	″	S 0		19	″	″	9h10′ m.	1m326	NNE 1	
6	″	″	10 22 m.	2, 165	SSE 1		19	3 13 s.	7, 389	″	″	NNE 1	
6	4 47 s.	6, 649	″	″	SSE 1		19	″	″	9 34 s.	1, 299	NNE 1	
6	″	″	10 46 s.	2, 192	SSE 1		20	3 39 m.	7, 552	″	″	NE 1	
7	4 44 m.	6, 903	″	″	SO 0		20	″	″	9 59 m.	1, 110	NE 1	
7	″	″	11 4 m.	2, 084	N 1		20	4 3 s.	7, 416	″	″	NE 1	
7	5 2 s.	6, 957	″	″	N 1		20	″	″	10 22 s.	1, 110	NE 1	
7	″	″	11 19 s.	2, 219	N 1		21	4 26 m.	7, 606	″	″	NE 0	
8	5 17 m.	8, 713	″	″	N 0		21	″	″	10 48 m.	1, 137	NE 1	
8	″	″	11 35 m.	2, 192	N 1		21	4 50 s.	7, 389	″	″	E 1	
8	5 34 s.	6, 497	″	″	N 0		21	″	″	11 15 s.	1, 110	E 1	
9	5 53 m.	6, 578	″	″	N 2		22	5 15 m.	7, 471	″	″	E 1	
9	″	″	0 13 s.	2, 274	NNO 2		22	″	″	11 36 m.	1, 110	ENE 1	
10	6 33 m.	6, 307	″	″	NE 1		22	5 40 s.	7, 038	″	″	ENE 1	
10	″	″	0 52 s.	2, 517	ENE 1		23	6 3 m.	7, 146	″	″	ENE 1	
11	7 20 m.	6, 172	″	″	SE 2		23	″	″	0 26 s.	1, 299	ESE 1	
11	″	″	1 38 s.	2, 761	SE 2		24	8 46 m.	6, 903	″	″	E 1	
12	8 2 m.	5, 928	″	″	SE 1		24	″	″	1 11 s.	1, 278	SE 1	
12	″	″	2 26 s.	2, 788	NO 0		25	7 36 m.	6, 572	″	″	E 1	
13	9 12 m.	5, 792	″	″	ENE 1		25	″	″	2 2 s.	2, 057	E 2	
13	″	″	3 40 s.	2, 842	ENE 1		26	8 26 m.	8, 226	″	″	SE 1	
14	10 24 m.	5, 901	″	″	SE 1		26	″	″	2 50 s.	2, 490	SSE 1	
14	″	″	4 53 s.	2, 761	SSE 1		27	9 26 m.	5, 955	″	″	S 1	
15	11 36 m.	6, 090	″	″	SE 1		27	″	″	3 52 s.	2, 766	S 1	
15	″	″	6 3 s.	2, 544	SE 1		28	10 38 m.	5, 819	″	″	SO 2	
16	″	″	6 29 m.	2, 355	ESE 0		28	″	″	5 2 s.	2, 978	O 1	
16	0 38 s.	6, 334	″	″	ESE 1		29	″	″	5 39 m.	3, 140	ONO 1	
17	″	″	7 22 m.	1, 667	SE 1		29	11 48 s.	5, 684	″	″	ONO 1	
17	1 29 s.	8, 713	″	″	E 1		30	″	″	8 39 m.	2, 842	O 1	
16	″	″	8 12 m.	1, 569	NE 0		30	0 37 s.	5, 847	″	″	NO 1	
18	2 19 s.	7, 119	″	″	N 1		31	″	″	7 34 m.	2, 626	NO 1	
18	″	″	8 40 s.	1, 380	N 0		31	1 35 s.	6, 009	″	″	NO 1	






Observations des Marées.
NORD
ENTRÉE
DU PORT DE BREST
OUEST
EST
Château
Entrée du Port
Echelle de 500 Mètres
SUD


MAG
136,076

